

RECURSOS sobre ARQUEOLOGÍA en INTERNET



Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Centro de Información y Documentación Científica
CINDOC

RECURSOS sobre ARQUEOLOGÍA en INTERNET



RECURSOS ESPECIALIZADOS EN ARQUEOLOGÍA
Elea Giménez Toledo
Isabel Mendoza García

MANUAL BÁSICO DE INTERNET
María Dolores Alcaín
Julia Campos Alberca
Graciela Fainstein Lamadrea
Elena Fernández Sánchez
Ángeles Maldonado Martínez

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Madrid, 2001

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita de los titulares del *Copyright*, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y su distribución.

Recursos sobre Arqueología en Internet: manual y fuentes de información /

Giménez Toledo, Elea [el al]

Madrid: CINDOC, 2001.

D.L. M-35284-2001

ISBN 84-00-07929-9

1. Internet-Directorios

3. Prehistoria-Recursos en Internet

2. Arqueología-Recursos en Internet

El contenido de este libro está en permanente revisión y actualización.

Para cualquier sugerencia dirigirse a las siguientes direcciones de correo electrónico:

imendoza@ietcc.csic.es

E.Jiménez@cindoc.csic.es

Tratamiento informático: Mercedes Pastor González

Maquetación: Mercedes Pastor González



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas

NIPO: 403-01-050-6

ISBN: 84-00-07929-9

Depósito Legal: M-35284 -2001

Realizado: Sección de Reprografía del CINDOC (CSIC)

Joaquín Costa, nº 22. 28002 MADRID-ESPAÑA

A José María Sánchez Nistal,
que nos puso juntas en el camino de la Arqueología
In memoriam

Índice General

Presentación	11
Prólogo	13
Introducción	15
 Parte I: Manual Básico de Internet	
Capítulo 1. Información General	19
1.1. Historia	19
1.2. Funcionamiento	20
1.3. Organización	21
1.4. Equipo necesario	22
1.5. Conexión	23
1.6. Usuarios	24
1.7. Proveedores en España	25
1.7.1. RedIRIS	25
1.7.2. Empresas Proveedoras	27
 Capítulo 2. Utilidades Internet y tipología de recursos de información	 29
2.1. World Wide Web	29
2.1.1. Páginas institucionales	30
2.1.2. Catálogos de biblioteca	30
2.1.3. Bases de datos documentales	31
2.1.3.1. Como realizar una búsqueda	32
2.1.3.2. Acceso a las bases de datos	34
2.1.4. Publicaciones electrónicas	34
2.1.4.1. Revistas Científicas	34
2.1.4.2. Librerías	36
2.1.5. Servidores de información, comunidades virtuales y portales especializados	37
2.2. Correo electrónico	37
2.2.1. Direcciones	37
2.2.2. Componentes de un mensaje	38
2.3. Listas de distribución	38
2.3.1. Funcionamiento	39
2.3.2. Acceder a los ficheros de una lista	41
2.3.3. Suscripción a una lista	42
2.3.4. Envío de mensajes	43
2.3.5. Directorios de listas de distribución	43
2.4. FTP	45
2.5. Archie	46
2.6. Telnet	47

Capítulo 3. Communicator de Netscape	49
3.1. Equipo necesario	49
3.2. Software necesario	49
3.2.1. Sistema operativo	50
3.2.2. Programas de comunicación	50
3.2.3. Navegadores o Browsers	51
3.2.4. Programas específicos	51
3.3. Communicator de Netscape	51
3.3.1. Instalación	51
3.3.2. Navigator	52
3.3.2.1. Línea de menús	53
3.3.2.2. Línea de localización	55
3.3.2.3. Barra de Estado	56
3.3.3. Conexión con utilidades	57
3.3.3.1. Web	57
3.3.3.2. FTP	57
3.3.3.3. Telnet	57
3.3.4. Correo electrónico Messenger	58
3.3.4.1. Configuración	58
3.3.4.2. Recepción y lectura de mensajes	59
3.3.4.3. Envío de mensajes	60
Capítulo 4. Como localizar recursos de información en Internet: Los Buscadores ...	61
4.1. Directorios o índices temáticos	61
4.1.1. Directorios o índices internacionales	62
4.1.2. Directorios o índices hispanos	63
4.2. Motores de búsqueda	66
4.2.1. Motores de búsqueda internacionales	68
4.2.2. Motores de búsqueda hispanos	74
4.3. Multibuscadores	75
4.4. Compiladores de buscadores	76
4.5. Recomendaciones para localizar recursos	78
Capítulo 5. Recursos de interés de carácter general	81
5.1. Información institucional	81
5.1.1. Ministerio de Administraciones Públicas (MAP)	81
5.1.2. Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)	82
5.2. Catálogos de bibliotecas (OPACs)	82
5.2.1. Biblioteca Nacional	82
5.2.2. Red de bibliotecas del CSIC	83
5.2.3. Bibliotecas públicas del Estado	83
5.2.4. HyTelnet	83
5.3. Bases de datos documentales	85
5.3.1. Bases de datos de sumarios	85
5.3.2. ISBN	85

5.3.3. TESEO	86
5.3.4. Bases de datos del CSIC	86
5.3.5. Distribuidores de Bases de Datos	88
5.4. Servidores de información: BUBL	90

Parte II: Recursos especializados en Arqueología

Capítulo 6. Directorios y guías de recursos	95
--	-----------

6.1. Guías de recursos generales	95
6.2. Guías de recursos por países productores	98
6.2.1. Alemania.....	99
6.2.2. España.....	99
6.2.3. Estados Unidos	100
6.2.4. Francia	102
6.2.5. Italia	103
6.2.6. Reino Unido.....	103
6.3. Guías especializadas de recursos	104
6.4. Otras guías de recursos relevantes en Arqueología.....	106

Capítulo 7. Recursos de redes (anillos o rings)	109
--	------------

Capítulo 8. Información institucional de España	111
--	------------

8.1. Administración.....	111
8.1.1. Administración Central.....	111
8.1.2. Comunidades Autónomas	112
8.1.3. Diputaciones y Cabildos	114
8.1.4. Administración Local	115
8.2. Asociaciones y Organizaciones diversas	116
8.2.1. Asociaciones y organizaciones diversas. España.....	116
8.2.2. Asociaciones y organizaciones diversas. Internacional	118
8.3. Universidades y Centros de Investigación	123
8.3.1. Universidades. España	123
8.3.1.1. Departamentos de Arqueología y Prehistoria	123
8.3.1.2. Universidades españolas. Webs generales	133
8.3.2. Universidades internacionales	136
8.3.3. Centros de Investigación. España	139
8.3.4. Centros de Investigación internacionales	145
8.4. Museos	149
8.4.1. Españoles	149
8.4.2. Otros museos de Arqueología españoles	154
8.4.3. Extranjeros.....	154
8.4.3.1. Directorios de museos de Arqueología generales	154
8.4.3.2. Directorios de museos de Arqueología extranjeros por países y regiones	155
8.4.3.3. Museos europeos	156
8.5. Otras direcciones de interés	158

Capítulo 9. Bibliotecas y Centros de Documentación especializados	159
9.1. Bibliotecas y Centros de Documentación. España.....	159
9.1.1. Bibliotecas universitarias.....	161
9.1.1.1. Webs generales	161
9.1.1.2. Catálogos de bibliotecas	164
9.2. Bibliotecas y Centros de Documentación. Otros países.....	166
9.2.1. Bibliotecas y Centros de Documentación.....	166
9.2.2. Catálogos de Bibliotecas. Hytelnet.....	169
Capítulo 10. Bases de datos.....	173
10.1. Generales	173
10.2. Especializadas.....	177
10.2.1. Españolas.....	177
10.2.2. Otros países	179
Capítulo 11. Revistas electrónicas	183
11.1. España	183
11.1.1. Revistas impresas con versión electrónica	183
11.1.2. Revistas electrónicas puras	187
11.1.3. Otras revistas españolas	190
11.2. Otros países	191
11.2.1. Revistas impresas con versión electrónica	191
11.2.2. Revistas electrónicas puras	194
11.2.3. Otras revistas	197
11.3. Documentos en línea.....	197
11.4. Directorios de revistas	198
Capítulo 12. Listas de distribución y grupos de noticias	199
12.1. Listas de distribución en español	199
12.2. Listas de distribución en otros idiomas.....	200
12.3. Grupos de noticias en español	201
12.4. Grupos de noticias en otros idiomas	201
12.5. Directorios de listas de distribución y grupos de noticias	202
Capítulo 13. Mapas y planos.....	203
Capítulo 14. Normativa y legislación	205
14.1. España	205
14.2. Otros países	207
Capítulo 15. Tecnología para la Arqueología	209
Capítulo 16. Editoriales y Librerías	211
16.1. Otras direcciones de interés	213
Bibliografía	215

Presentación

El acceso a la información se ha visto facilitado enormemente con el desarrollo de la red Internet en todo el mundo. Hace unos años, no muchos, eran pocos los sistemas de información en línea y pocas las personas que podían conseguir esa información, lo que se realizaba la mayor parte de las veces únicamente desde Centros de Documentación. Internet cambia las cosas; la conectividad mundial asequible permite que prácticamente cualquier persona ponga información en la Red y que con unos medios de bajo coste se pueda llegar a cualquier servidor, incluso desde el hogar. El mundo de la información está al alcance de nuestras manos, pero hay que saber la dirección en la que se encuentra.

Por nuestra experiencia desde la red de investigación española (RedIRIS), vemos que los profesionales de la Telemática ponemos las infraestructuras, las interconectamos, intentamos dimensionarlas para que puedan transportar los enormes flujos de información, cada vez más crecientes, coordinamos las aplicaciones, pero poco más podemos hacer aparte de catalogar nuestros propios recursos. El valor añadido es la información propiamente dicha, los contenidos, algo que con una red como Internet, que se ha convertido en el estándar, parece asegurado. Aunque la información pueda tener mayor o menor calidad o incluso haya que pagar por ella, crece exponencialmente de la misma forma que el número de usuarios, y lo que en algún momento podía caber en una página, por ejemplo todos los servidores de un país, comienza a tener dimensiones a partir de las cuales se empieza a hablar en potencias de 10 elevado a 6, que precisan sistemas “escalables”, ya que de lo contrario el crecimiento se vuelve inmanejable.

En la Red podemos encontrar de todo y podemos navegar y pasarnos las horas de servidor en servidor de una punta a otra del mundo viendo información “curiosa”, el problema aparece cuando el uso que deseamos realizar es de tipo profesional, en ese caso necesitamos acceder a información fiable, nuestro tiempo es muy valioso y no podemos perderlo haciendo un rastreo exhaustivo de un enorme listado lleno de “ruido” extraído de un buscador con millones de registros catalogados la mayoría de las veces sin criterios rigurosos y donde, además, es muy probable que no esté lo que buscamos.

Por tanto, y aunque siempre podremos navegar en función de nuestras estrictas necesidades dando nuestro personal “golpe de timón”, qué mejor que acudir a la experiencia de profesionales de la información y la documentación que conocen e investigan sobre recursos en la Red de forma especializada, para encontrar los datos concretos que necesitamos.

Esta colección de libros monográficos que presentamos intenta ser una herramienta útil para el usuario del mundo académico o investigador, tanto español como latinoamericano, y no debe confundirse con meras compilaciones de tipo divulgativo que abundan en el mercado para el gran público, ya que se trata de una serie de obras que poseen otra profundidad y un tratamiento claramente profesional.

Los equipos de expertos del CINDOC que han realizado estos monográficos son especialistas en cada una de las materias tratadas y son profesionales con una gran experiencia en el uso de las redes y de la metainformación. Muchos pueden creer que Internet comenzó este año o el anterior, pero estos profesionales llevan trabajando con la información en línea desde la década de los 70, incluso antes de que Internet fuese algo medianamente conocido.

Los análisis presentados en los monográficos son precisos, exhaustivos y recopilan un amplio abanico de recursos (servidores, bases de datos, publicaciones electrónicas, listas de distribución, etc.), e incluyen el mayor número posible de recursos estables asegurando así su duración en el tiempo en este mundo de Internet tan cambiante. En definitiva, la colección nos brinda una amplia recopilación de recursos con valoración de su calidad y con un nivel de detalle que no solamente nos aporta datos de lo que hay en red y dónde se encuentra, sino que hasta nos avisa de importantes recursos que por alguna circunstancia todavía no están disponibles.

Estamos seguros de que estos trabajos realizados con tanto esmero no nos van a defraudar cuando los utilicemos y que se convertirán en valiosos libros de consulta al lado de nuestro ratón para llevarnos de la mano por Internet y servir de auténticas joyas para los “bookmarks” de nuestros navegadores.

Víctor Castelo
Director de RedIRIS

Prólogo

El acceso a los recursos relevantes de Arqueología y Prehistoria en la Red tiene complicaciones especiales. Además de la información profesional encontramos numerosísimos recursos derivados de la diversificación de las actividades vinculadas con este ámbito específico, ocurrida en la última década. La difusión científica e institucional se combina con iniciativas educativas y divulgativas de carácter general que dan respuesta al deseo de muchas personas de enriquecer sus conocimientos o, simplemente, de llenar su tiempo libre. Las evidentes implicaciones económicas y políticas de las actuaciones generadas por el ocio y el turismo cultural favorecen esa importancia y dinamismo de los correspondientes recursos en la Red. El impacto creciente en los medios de comunicación de los descubrimientos arqueológicos, de actividades culturales como, por ejemplo, las grandes exposiciones, la creación o remodelación de los museos y la adecuación de yacimientos emblemáticos para la visita refuerza el interés inicial de patrocinadores públicos y privados en estas iniciativas de gran “visibilidad” social.

Este panorama rico y diverso se manifiesta en el conjunto abigarrado de recursos sobre el tema existente en la Red. La *Guía* los reúne y facilita la bitácora necesaria para navegar por ellos con ventaja. Proporciona al usuario tanto un *Manual Básico de Internet* como información sobre los *Recursos especializados* en Arqueología y Prehistoria. La *Guía* es la más completa publicada sobre estos últimos en un doble sentido. En primer lugar, muestra la amplia tipología de recursos existente. En segundo lugar describe su contenido respectivo facilitando la imprescindible orientación para la visita. Esta es una de sus contribuciones más originales.

Gracias a estas dos aportaciones, la *Guía* cubre también la finalidad pedagógica de informar al usuario, aún no familiarizado con el manejo de los recursos, sobre la forma de localizarlos y sus características. El énfasis en los generados en España favorece igualmente su papel de introducción a las fuentes de información.

El usuario que se beneficiará de la vertiente formativa de la *Guía* puede ser muy bien un especialista. El acceso de los arqueólogos españoles a la Red es tan heterogéneo como los recursos por los que se interesan cuando navegan. En general, las generaciones más jóvenes exploran y se sirven de todos ellos. Por el contrario, la actitud de los miembros de las diferentes instituciones académicas oscila entre la resistencia –más generalizada de lo que sería deseable– al entusiasmo del primer descubridor, pasando por un grupo intermedio que, ya de forma cotidiana, concentra la navegación en los catálogos de bibliotecas y, en menor medida, en las bases de datos. En este contexto, la *Guía* favorecerá, sin duda, el incremento de potenciales interesados en el acceso a la Red y la ampliación de los recursos manejados por quienes ya han incorporado alguno a su rutina profesional.

La *Guía* puede jugar también un papel muy beneficioso en la disolución de posiciones maximalistas sobre la utilidad de recursos específicos o, en general, de Internet. El ejemplo que viene al caso es la polémica recurrente sobre la conveniencia o no de sustituir el formato tradicional de publicación por el electrónico. La gran variedad de opciones intermedias descritas en el capítulo dedicado a las revistas electrónicas desaconseja la evaluación de ese recurso –y no sólo de él– en términos de contraposiciones radicales. La propia *Guía* es muy expresiva a ese respecto. Publicada como libro, representa un necesario paso de transición entre el formato tradicional y la guía de recursos en Internet.

Las posibilidades de interacción entre recurso y usuario, así como de actualización de la información, permiten que el formato electrónico compita con ventaja con el tradicional. Pero, por otro lado, como esta *Guía* demuestra, este puede ser muy manejable, fácil de transportar y de consulta asegurada, algo que el formato electrónico no siempre garantiza.

En definitiva, resulta evidente la necesidad que tiene cada usuario de sopesar la adecuación entre los recursos en Internet escogidos y los fines que pretenden cubrir. Pero, la expansión de este sistema de comunicación depende, lógicamente, de factores que van mas allá de la decisión individual del usuario potencial. Conviene tener presente su dependencia de otros de carácter más general como factores tecnológicos, entre los cuales están los derivados de la protección contra ataques externos del servidor donde el recurso esté alojado, factores vinculados con la formación del usuario que debe actualizarse permanentemente, así como otros dependientes de la posibilidad de contar con estudios de impacto de los recursos en Internet.

En este sentido, el interés de la cibermetría se pone de manifiesto dado el crecimiento exponencial de la información disponible en la Red, muy superior al de las publicaciones tradicionales donde los estudios bibliométricos están bien asentados. La realización de estudios de impacto de los recursos midiendo, por ejemplo, los enlaces entre ellos, puede proporcionar criterios selectivos para la elaboración de las futuras guías. Un equipo de documentalistas del departamento de Innovación Tecnológica del CINDOC (CSIC) está explorando ya esta vía.

Entretanto, esta primera *Guía* publicada por dos documentalistas del CINDOC es el instrumento adecuado, hoy por hoy, para facilitar a las personas interesadas en España por la Arqueología y la Prehistoria la incorporación a este proceso tan esperanzador de intercambio de información sobre el tema con personas de cualquier otra parte del mundo.

M^a Isabel Martínez Navarrete
Instituto de Historia, CSIC

Introducción

Una guía de recursos en Internet es desde el principio un producto desactualizado, incompleto y necesariamente limitado según algún criterio, características todas ellas que vienen impuestas por la propia naturaleza –cambiante y creciente en todo momento - de la Red.

Tomando como punto de partida tal premisa, la elaboración de esta guía ha tenido desde sus comienzos el propósito de acercar a los usuarios algunos recursos significativos en el área de la Arqueología, constituyendo así un primer panorama informativo y un punto de acceso para ahondar en la materia o en alguna de sus especialidades.

Si bien es cierto que en la Red se pueden encontrar muchas y distintas guías de recursos, bien organizadas y estructuradas, también lo es que en la mayoría de los casos son indicativas y no descriptivas. Por esta razón, hemos pretendido no sólo recopilar recursos y clasificarlos en función de su tipología, sino también describirlos de la forma más objetiva posible, destacando los elementos más sobresalientes de cada uno de ellos, orientando así al usuario y completando la información que normalmente aportan las guías de recursos en Internet.

Para poder elaborar estas descripciones se han examinado cada una de las direcciones incorporadas a la guía, valorando la consistencia de sus contenidos así como otros aspectos, quizás secundarios pero también importantes, como la disposición o presentación de la información en pantalla.

La necesidad de seleccionar recursos para incorporar a la guía se ha hecho acuciante en un área como la Arqueología, que es especialmente rica en lo que se refiere a su presencia en Internet y a la calidad de los contenidos que se ofrecen. Por otra parte, su estrecha relación con otras disciplinas como la Prehistoria, la Historia Antigua o la Antropología aumenta la cantidad de información que podría ser de interés para el lector potencial de esta obra y también la dificultad a la hora de seleccionar.

La cobertura geográfica de la guía es internacional, aunque claramente sesgada hacia los recursos europeos, sobre todo procedentes de los países de la Unión Europea, y hacia los estadounidenses, fundamentalmente, por una razón de mayor presencia y visibilidad en Internet. Asimismo, predominan las direcciones con información en español, inglés y francés. Somos conscientes de que hay grandes lagunas sobre algunas regiones, como es el caso de América Latina, que aún teniendo una actividad intensa en el área de la Arqueología, no goza de una adecuada presencia y por tanto visibilidad en Internet, hecho que dificulta la inclusión de sus recursos de información en este tipo de guías.

Como contrapartida a estas “necesarias ausencias” de los recursos extranjeros, hemos prestado una atención especial a los recursos españoles, entendiendo que para ellos sí era posible presentar un panorama más completo.

Esperamos que esta guía sirva realmente para acercar a todos sus lectores potenciales, fundamentalmente arqueólogos y documentalistas, a algunos de los recursos especializados que hoy se ofrecen en Internet.

Las autoras

Parte I:

Manual Básico de Internet

Capítulo 1

Información General

Internet es una red de redes. Es un conjunto de redes de comunicación interconectadas entre sí, que enlazan ordenadores de todo el mundo, lo que permite compartir datos y recursos. En áreas reducidas los ordenadores suelen estar unidos entre sí por cables, pero cuando la zona a cubrir es más extensa, las conexiones se realizan a través de líneas telefónicas o satélites.

Las redes se clasifican en:

- Redes de área local (LAN: “Local Area Network”), que conectan ordenadores de zonas no muy amplias, tales como edificios o campus.
- Redes de área amplia (WAN: “Wide Area Network”), que conectan ordenadores de zonas más extensas como provincias, regiones o países.

Así, los ordenadores conectados a Internet pueden pertenecer a redes locales o a redes más amplias, llegando a formar una tupida red por donde se entrecruza la información en todas las direcciones.

1.1. Historia

Internet tuvo su origen en la década de los sesenta en la red experimental de la Agencia de Proyectos de Investigación ARPAnet, del Departamento de Defensa norteamericano. Su objetivo era diseñar protocolos de comunicaciones que resolvieran los problemas locales que tenía dicho departamento.

ARPAnet se popularizó y extendió entre algunos centros científicos y agencias del gobierno americano. Muchos organismos estatales y privados comenzaron a construir sus redes corporativas utilizando el mismo protocolo de conexión que esta red.

En poco tiempo, ARPAnet empezó a utilizarse al margen de la finalidad inicial y los usuarios fueron creando nuevas herramientas. El tráfico de información que se generó fue creciendo con tal rapidez que obligó a mejorar las líneas de conexión.

Internet está en continuo proceso de cambio, cada día aparecen nuevas herramientas y se amplía la velocidad de sus conexiones.

1.2. Funcionamiento

Cada ordenador conectado a Internet tiene una dirección (“Internet address”) representada por un número IP. Esta dirección sirve para identificar y diferenciar un ordenador de cualquier otro. El número IP está formado por cuatro cifras separadas por puntos, cada una de ellas del 0 al 225, ej.: 161.111.10.10. Todo programa o aplicación de Internet necesita conocer el número IP del ordenador con el que se quiere comunicar.

Para poder identificar cada ordenador sin tener que memorizar su número IP, existe lo que se denomina “nombre de dominio”. Este nombre está formado por tres o cuatro palabras separadas por puntos y tiene normalmente la siguiente composición:

Nombre del ordenador (servidor).subdominio.subdominio.dominio principal

Ej.:

Nombre de dominio = pinar.cti.csic.es IP = 161.111.10.10

pinar	= nombre del ordenador (servidor)
cti	= Centro Técnico de Informática
csic	= Consejo Superior de Investigaciones Científicas
es	= España

Cada una de las palabras se corresponde con un subdominio de carácter cada vez más amplio, que contiene a los anteriores. La primera palabra de la izquierda es el nombre del ordenador, le sigue la sigla correspondiente al departamento o sección de la institución, que a su vez, está representada por la tercera palabra. Finalmente, los últimos dos dígitos expresan el dominio principal que indica el país donde se encuentra ubicado el ordenador.

El dominio de primer nivel o principal, que siempre va al final, consta de dos letras que indican en qué país se encuentra el ordenador. El caso de EE.UU. es especial, debido a que fue allí donde comenzó Internet, por lo que los últimos dígitos no sirven para identificar el país, sino el carácter de las instituciones propietarias del ordenador. Los dominios más utilizados en EE.UU. son los siguientes:

org	= organizaciones de todo tipo
com	= empresas comerciales
edu	= universidades y temas educativos
gov	= organizaciones gubernamentales
mil	= organizaciones militares

En el resto del mundo, el dominio principal está representado por un código de dos letras. En el cuadro siguiente se presentan los dominios de algunos países.

Dominio	País	Dominio	País
ar	Argentina	fr	Francia
at	Austria	gr	Grecia
be	Bélgica	hu	Hungría
br	Brasil	ie	Irlanda
ca	Canadá	it	Italia
ch	Suiza	mx	México
cl	Chile	nl	Holanda
de	Alemania	pe	Perú
dk	Dinamarca	pt	Portugal
es	España	se	Suecia
fi	Finlandia	uk	Gran Bretaña

En Internet se trabaja con lo que se denomina “**arquitectura cliente-servidor**”. Por una parte, el usuario ejecuta una aplicación en el ordenador local: el **programa cliente**. Este programa se pone en contacto con un ordenador remoto para solicitar información. El ordenador remoto, a su vez, responde a la petición realizada por el programa cliente a través de otro programa o aplicación que es capaz de suministrar la información solicitada. Este último se llama **programa servidor**. Los términos **cliente** y **servidor** se usan tanto para referirse a los programas que cumplen esas funciones, como para denominar a los ordenadores donde son ejecutados dichos programas. En términos generales, al ordenador que solicita un servicio se le denomina **cliente** y al que responde a tal solicitud, **servidor**.

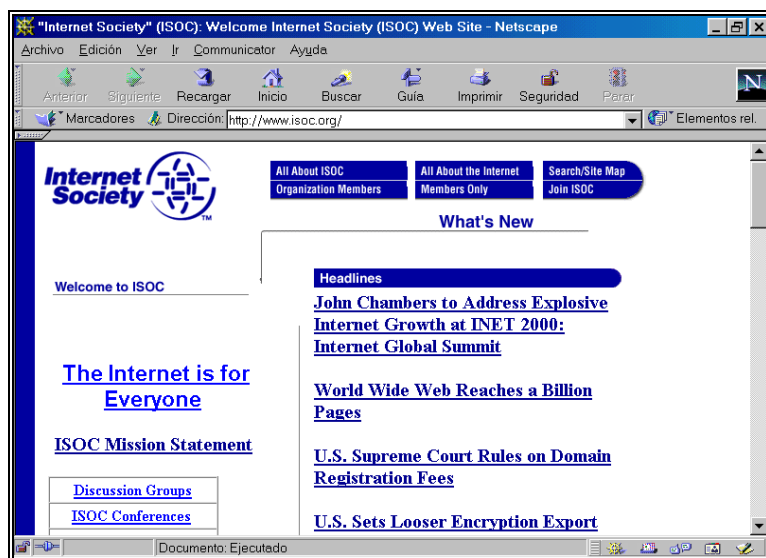
La “**arquitectura cliente-servidor**” hace posible el funcionamiento de Internet gracias a la distribución de programas, lo que evita la excesiva sobrecarga de los ordenadores remotos que actúan como servidores. Sin esta nueva organización en la arquitectura informática, nunca habría sido posible una red con el tráfico que mantiene hoy Internet.

1.3. Organización

Internet funciona de forma cooperativa y descentralizada, no existe ninguna institución o empresa que la financie o la presida. Se puede decir que nadie gobierna Internet. Cada red conectada es independiente y el sistema de financiación es autónomo, de tal manera que cada una de ellas cuida de sus recursos y de su conexión local. Cada máquina conectada directamente es responsable de su conexión hasta el siguiente nodo jerárquico.

Lo que sí existe es una organización internacional, creada a comienzos de 1992, la Internet Society (ISOC), compuesta por 150 miembros corporativos y más de 6000 miembros individuales pertenecientes a más de 100 países. Su función es mantener la viabilidad de la red y apoyar la labor de los diferentes grupos que trabajan en la adopción de los diferentes estándares para que

esto sea posible. Si se desea obtener más información sobre esta institución, se puede encontrar en la siguiente dirección: <http://www.isoc.org/>



Página principal de la ISOC

1.4. Equipo necesario

El equipo mínimo de conexión a Internet debe estar compuesto de:

- **Ordenador** (PC). Debe tener como mínimo un microprocesador 486 a la mayor velocidad posible, pero se recomienda tener un Pentium. La memoria RAM mínima necesaria es de 8 Mb, pero es aconsejable que sea de la máxima posible. El ordenador debe estar conectado a la línea telefónica y disponer de un módem, salvo que se trabaje por red local.
- **Módem**. Es imprescindible para acceder desde un domicilio particular. El módem se encarga de transformar las señales digitales del ordenador en señales analógicas, que son las que se utilizan en la transmisión telefónica, y viceversa. Los módems trabajan a varias velocidades, pero se recomienda que ésta sea de 28.800 bits por segundo (bps) al menos.
- **Tarjeta de comunicaciones**. El sistema operativo del ordenador debe de tener cargado los controladores de los protocolos empleados por el módem para establecer conexión con el proveedor. También debe de contener los controladores del protocolo TCP/IP para poder comunicarse con el lenguaje de la red.

- **Tarjeta gráfica.** Se aconseja que se puedan ver 256 colores, para lo que hace falta 1 Mb como mínimo de memoria, pero lo mejor es que la tarjeta sea de 2 Mb.
- **Tarjeta de sonido.** Si se desea utilizar todas las posibilidades multimedia ofrecidas por Internet, conviene tener una tarjeta de sonido para escuchar el contenido de los ficheros audio.
- **Programas de usuario.** Programas que permiten utilizar las diferentes utilidades de Internet: navegador, programa de correo electrónico, telnet, etc.

1.5. Conexión

Las distintas redes se conectan a Internet a través de un proveedor de acceso. En España, la RedIRIS fue la primera que ofreció la posibilidad de conectarse a Internet, dentro de los ámbitos universitarios y de investigación científica. El desarrollo de empresas españolas que ofrecen servicios de conexión ha sido espectacular, pero en la actualidad el número se está estabilizando.

Antes de pedir conexión hay que informarse sobre los servicios que ofrece el proveedor en cuestión aunque, en la actualidad, la mayoría ofertan acceso completo a todos los servicios de Internet.

Antes de elegir un proveedor hay que tener en cuenta concretamente los siguientes puntos: nodos locales, precio, velocidad, software y servicios complementarios.

Nodos locales: es importante que el teléfono del proveedor esté en la misma ciudad de quien solicitaba la conexión, ya que una llamada telefónica urbana es más barata que una interurbana. Los grandes operadores tienen todos nodos en todas las ciudades importantes.

Precio: en la actualidad existen distintos tipos de tarifas y diversos tramos de tarificación. Lo más frecuente es darse de alta en el servicio, y elegir entre pagar una cuota mensual independiente del uso o bien pagar por tiempo de conexión.

En materia de precios, elegir uno u otro proveedor dependerá del uso que se piense hacer de Internet. No es lo mismo precisar un uso prolongado que un uso esporádico. Para usuarios particulares se recomienda no contratar períodos excesivamente largos, con el fin de reducir riesgos y poder cambiar a otro proveedor en cualquier momento si se considera conveniente.

Velocidad: lo más importante de un proveedor es la velocidad con que se conecta a Internet, ya que si se tarda poco en las consultas se ahorra, además de tiempo, dinero en las tarifas telefónicas. Hay que señalar que la velocidad con que un usuario trabaja en Internet va a depender de varios factores: en primer lugar, de la velocidad de su propio módem para conectar con el proveedor; en segundo lugar, de la velocidad que ofrezca el proveedor y del número de usuarios que estén conectados a la vez y, en último lugar, de la velocidad a la que se efectúe el recorrido que conduce

al servidor con el que se desea conectar. Esto último es lo más difícil de controlar, ya que depende de la cantidad de usuarios que estén conectados simultáneamente al servidor en cuestión.

La velocidad de un proveedor de Internet no depende sólo del ancho de banda (caudal máximo de datos que se pueden transmitir en un segundo); lo más importante es el CIR (Committed Information Rate), caudal mínimo de información que puede recibir el proveedor incluso en los momentos de saturación. Así, el ancho de banda y el CIR representan la capacidad máxima y mínima de información que el proveedor podrá transmitir en Internet.

La Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) es la alternativa de más velocidad. Si se compra un adaptador RDSI, y se contrata con una línea RDSI, entonces se puede conectar a Internet a través de la misma.

Software: el proveedor suministra el software de conexión a Internet. En la mayoría de los casos se proporciona un conjunto de programas que habrá de soportar el usuario en su equipo informático.

Servicios complementarios: número de cuentas de correo electrónico, espacio para la publicación de páginas web personales, disponibilidad de acceso a un servidor de noticias.

1.6. Usuarios

Existen varios tipos de usuarios que pueden optar a las diferentes modalidades de acceso a Internet.

- Usuarios de centros de trabajo que pertenecen a alguna **organización gubernamental, científica o universitaria**, que ya está conectada a Internet. Este tipo de usuarios sólo tiene que ponerse en contacto con su institución y su departamento de informática para realizar la conexión.
- Usuarios de centros de trabajo pertenecientes a una **organización gubernamental de ámbito académico o científico** que aún no está conectada a Internet. Los que se encuentren en esta categoría deben dirigirse a la **RedIRIS** y solicitar el acceso gratuito. El centro deberá tener el equipo informático necesario (véase RedIRIS).
- Usuarios de una **empresa privada o particulares** que tienen que dirigirse a un proveedor comercial de Internet a través de InfoVía o directamente (véase Empresas proveedoras en España).

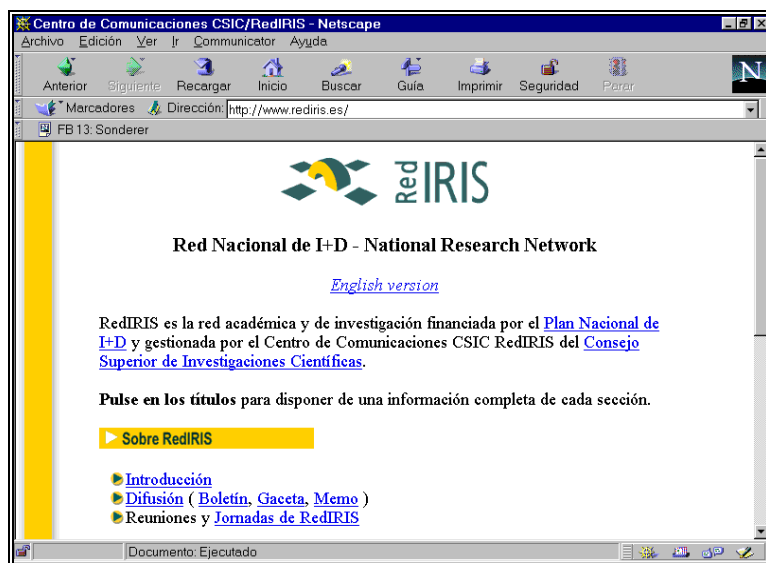
1.7. Proveedores en España

Las conexiones a Internet se realizan siempre a través de un proveedor. Cada proveedor dispone de su menú de servicios, formas de acceso y tarifas propias, que generalmente se obtienen poniéndose en contacto directo con cada uno de ellos.

1.7.1. RedIRIS

En el año 1988, el Plan Nacional de Investigación y Desarrollo puso en marcha un programa horizontal especial -IRIS- para la Interconexión de los Recursos Informáticos de las universidades y centros públicos de investigación. Desde su inicio hasta finales de 1993 la gestión del Programa IRIS corrió a cargo de Fundesco. A partir de 1991, cuando se considera finalizada su etapa de promoción y lanzamiento, IRIS se transforma en lo que es actualmente RedIRIS: red académica y de investigación nacional, financiada por el Plan Nacional de I+D. Desde enero de 1994 es gestionada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

RedIRIS fue la primera red en España integrada plenamente en Internet. RedIRIS, configurada como la herramienta fundamental del Programa Nacional de Aplicaciones y Servicios Telemáticos, asume la responsabilidad de la provisión de los servicios de red requeridos y del mantenimiento y evolución futura de la infraestructura actualmente existente, de acuerdo con los objetivos del Programa para dar servicio a la comunidad científica y académica española.



Página principal de RedIRIS

RedIRIS cuenta con numerosas instituciones afiliadas, principalmente Universidades y Organismos Públicos de Investigación, que llegan a formar parte de esta comunidad mediante la firma de un acuerdo de afiliación.

Los servicios de comunicaciones que RedIRIS ofrece requieren el soporte de una infraestructura básica de transporte adaptada tecnológicamente a las necesidades de los centros e instituciones usuarias. Estos servicios se proporcionan además en colaboración con otras redes académicas y foros internacionales.

Direcciones:

RedIRIS (Red Nacional de I+D)

Centro de Comunicaciones CSIC RedIRIS

Serrano, 142

28006 Madrid

Tel:+34 1 91585 51 50

Fax:+34 1 91585 51 46

E-mail: infoiris@rediris.es

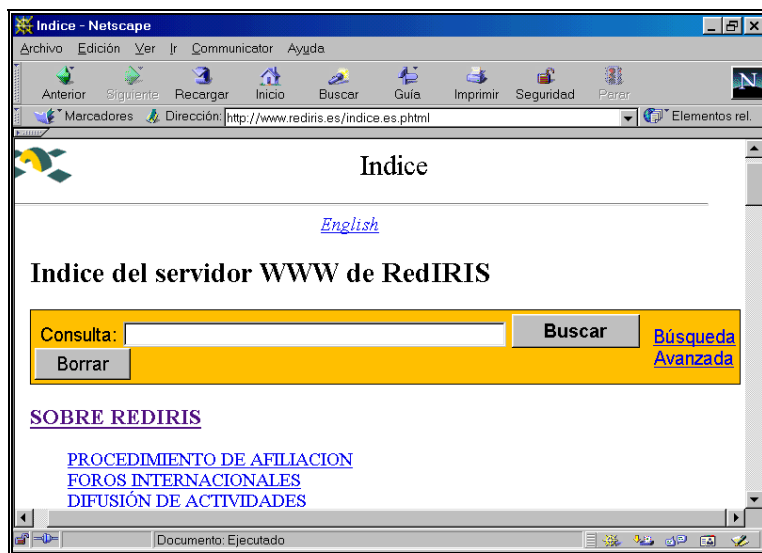
URL: <http://www.rediris.es>

URL: <ftp://ftp.rediris.es>

URL: <http://news.rediris.es/~moderador/grupos/grupos.es.html>

URL: <http://archie.rediris.es/archie/>

La actividad de RedIRIS está enteramente financiada por el Plan Nacional de I+D y por tanto es condición muy importante, para afiliarse a esta red académica y de investigación, que la institución o entidad haya participado en el Plan Nacional a través de alguno de sus instrumentos, lo que conlleva actividad de I+D asociada y personal investigador vinculado a ella.



Página de RedIris

Procedimiento de afiliación:

1. Envío de una carta (no existe modelo predeterminado) solicitando la afiliación, con la máxima información acerca de la organización: entidad jurídica, financiación, participación en los instrumentos del Plan Nacional, proyectos de investigación y su financiación. Es importante señalar una persona de contacto.
2. Para el caso de instituciones de enseñanza superior se debe adjuntar la relación de títulos que se imparten y su homologación oficial.
3. También se debe indicar, si se va a poner en la red información y de qué tipo.
4. Si existe una memoria de la institución, también se debe adjuntar.
5. En respuesta a la solicitud se recibirá una contestación siempre por escrito, en la que se puede solicitar en algunos casos información adicional.
6. Si finalmente se considera que la institución puede afiliarse, los solicitantes recibirán un acuerdo que habrán de reintegrar a RedIRIS debidamente cumplimentado.
7. Posteriormente, se explicará a la institución el funcionamiento de RedIRIS y las posibilidades y tipos de conexión que existen en una sesión técnica entre representantes de la institución y de RedIRIS.

Centro de Comunicaciones CSIC-RedIRIS

Departamento Coordinación de Relaciones Institucionales.

Serrano, 142

28006 Madrid

Tel.: 91585 51 50

Fax.: 91585 51 46

También se puede enviar un mensaje por correo electrónico a la dirección: **afiliacion@rediris.es**

1.7.2. Empresas proveedoras

Los servicios de acceso a Internet (conexión plena a la red, mensajería electrónica, alojamiento de servicios de información, etc.), se obtienen siempre a través de un proveedor de servicio Internet (ISP). En España en el periodo anterior a la aparición de las nuevas operadoras de telefonía, proliferaron las pequeñas empresas que ofrecían dicho servicio. Estas pequeñas empresas están abandonando paulatinamente esta actividad, dada la fuerte competencia que representan dichas operadoras de telefonía, pues casi todas ellas con el afán de conseguir el mercado ofrecen la conexión a Internet en condiciones más ventajosas.

Se puede obtener más información sobre las plataformas de acceso a Internet de las operadoras de telefonía en las siguientes direcciones:

Airtelnet (Airtel): <http://www.airtel.net>

Infovía Plus (Telefónica): <http://www.telefonica-data.com/infovia-plus/>

Interpista (British Telecom): <http://www.bt.es/>

Jazztel (Jazztel): <http://www.jazztel.com>

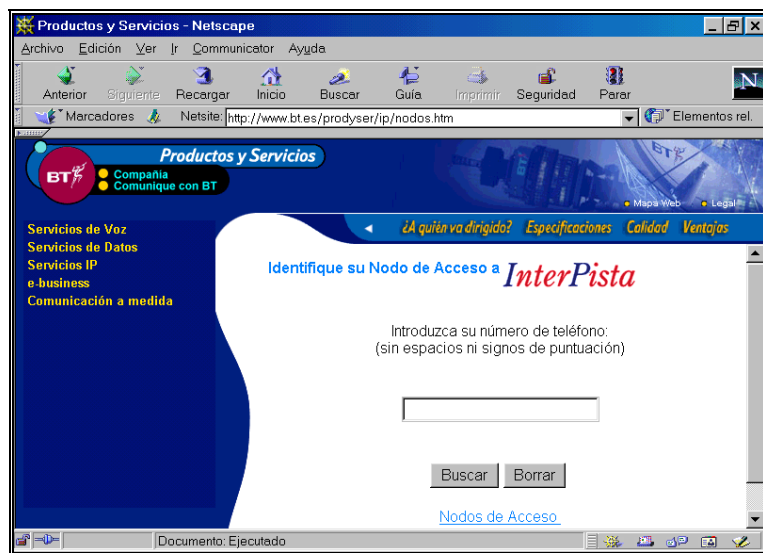
Retenet (Retevisión): <http://www.iddeo.es/retenet>

Uni2 (Uni2): <http://www.uni2.es/>

Existen páginas web que proporcionan información y listas de proveedores de servicios de Internet, donde se puede encontrar la dirección, formas de acceso y tarifas de un gran número de proveedores en España. Las dos direcciones siguientes ofrecen información de este tipo:

<http://www.areas.net/dp/>

<http://www.nic.es/proveedores.html>



Página principal de Interpista

Capítulo 2

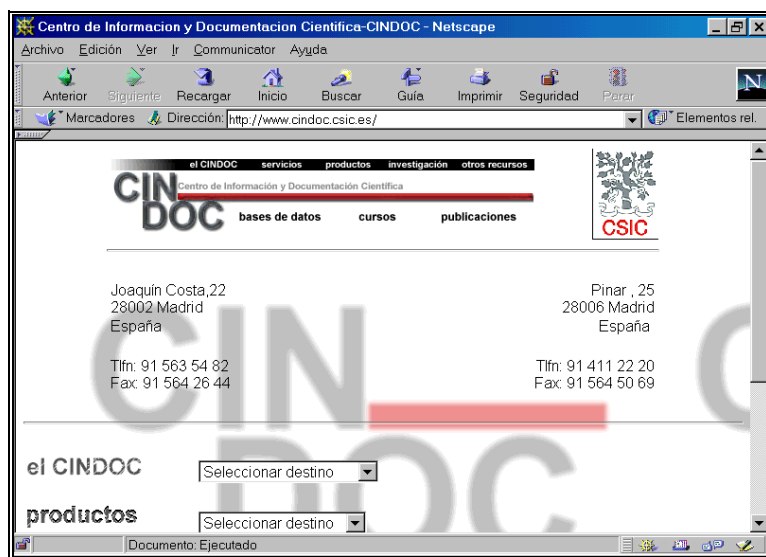
Utilidades Internet y tipología de recursos de información

Internet es una fuente de recursos de información de muy diversa naturaleza: textos, directorios, bases de datos, programas de ordenador, imágenes, sonido, etc. Para poder acceder a cada uno de ellos es preciso utilizar las diferentes utilidades informáticas que se han ido creando a lo largo de la breve historia de la red: web, telnet, correo electrónico, listas de distribución y ftp. A continuación se describen las utilidades más importantes existentes en la actualidad, indicando brevemente como funcionan y qué recursos de información pueden contener.

2. 1. World Wide Web

El World Wide Web, más conocido como web, es la utilidad más importante dentro de Internet. Fue desarrollada originariamente en 1989 en Suiza en el CERN (Centro Europeo de Investigación Nuclear).

El web es una utilidad hipermedia, ya que puede combinar texto, imagen, sonido e incluso animación. Otra de sus características es que también utiliza el hipertexto, lo que permite saltar de un documento a otro, e incluso a cualquiera de las otras utilidades de Internet: Telnet, correo electrónico, ftp, grupos de noticias, etc. Así, un documento web, sirviéndose de los "enlaces" (links), puede, entre otras cosas, conectar a un ordenador remoto, posibilitar la entrada a una base de datos o a otro documento web.



Página principal del web del CINDOC

Como la mayoría de las utilidades de Internet, el web utiliza la arquitectura cliente/servidor. Al programa cliente se le llama **navegador o browser** y actúa como ventana al web. Los navegadores más extendidos soportados bajo Windows son Explorer y Netscape. Básicamente los dos realizan las mismas funciones. En el capítulo siguiente se describen detalladamente las funcionalidades de Netscape. Aunque el web se utiliza principalmente como parte de Internet, es perfectamente posible ejecutar una aplicación de este tipo en una red formada exclusivamente por dos ordenadores, uno de ellos ejecutando el programa cliente y el otro, el programa servidor. Muchas empresas comienzan a contemplar el web como una herramienta barata y sencilla para manejar aplicaciones hipermedia en redes de área local.

El lenguaje que se utiliza para confeccionar las páginas web y que permite definir la estructura y los enlaces de los documentos hipermedia en los mismos, se denomina HTML (HyperText Markup Language). Este lenguaje sigue la norma SGML (Standard Generalized Markup Language).

Una página web puede tener contenidos muy diversos: información sobre una institución concreta, una base de datos o un catálogo de biblioteca, el texto de una revista electrónica, etc. A continuación se presentan los diferentes tipos de recursos de información que soporta el web describiendo las características de cada uno de ellos.

2.1.1. Información institucional

Internet es un buen escaparate para presentar los objetivos, organización y en su caso productos o servicios de cualquier institución. La prueba es que toda institución con una cierta relevancia a nivel nacional o internacional cuenta con unas páginas en la red donde ofrece información acerca de la propia organización.

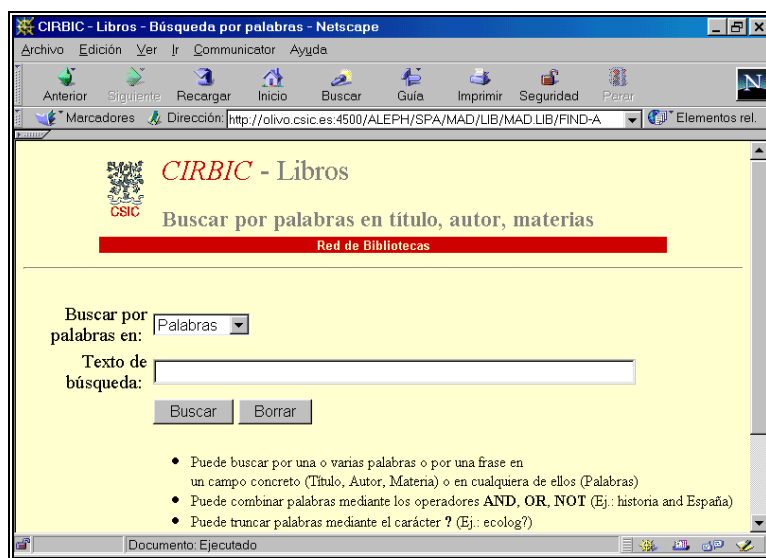
En la red están presentes la mayoría de los organismos públicos administrativos (ayuntamientos, administración autonómica y administración central), académicos (universidades) y científicos (centros de investigación) y asociaciones de todo tipo (asociaciones y colegios profesionales, ONG's, etc). Estas páginas suelen dar información completa sobre la institución en cuestión. Desde el punto de vista informativo es importante también visualizar las páginas de la biblioteca o centro de documentación de la institución de interés, en el caso de que existan, pues suelen contener información adicional.

2.1.2. Catálogos de bibliotecas

Los Catálogos Públicos de Acceso en Línea (Open Public Access Catalogs), son catálogos de bibliotecas automatizados a los que el usuario puede acceder sin necesidad de intermediarios. Existen distintos OPACs, según los diferentes programas informáticos disponibles. Estos programas no están diseñados como simples sistemas de recuperación de información, sino como módulos que forman parte de un sistema integrado de gestión de bibliotecas. Aunque los

programas son diferentes, la mayoría funcionan por menús que van indicando al usuario el camino a seguir para realizar una búsqueda. También suelen tener pantallas de ayuda, de forma que cualquier persona pueda realizar una consulta sin necesidad de acudir al bibliotecario.

Los OPACs son uno de los recursos de información que primero aparecieron en Internet. Se accede a ellos en su mayoría mediante Telnet, aunque el acceso vía web cada vez está más extendido. La automatización progresiva de los catálogos de la mayoría de las bibliotecas y su conexión a Internet hace posible conocer los fondos de cualquier biblioteca del mundo independientemente del lugar en que se encuentre, ya esté localizada físicamente en España o en el extranjero.



Página del “Catálogo Colectivo de las Bibliotecas del CSIC”

2.1.3. Bases de datos documentales

Una base de datos es un conjunto de información organizada y almacenada en un ordenador, que puede ser consultada cuantas veces se quiera para localizar documentos sobre un tema de interés. Las bases de datos documentales contienen referencias sobre documentos (bases de datos referenciales) o incluso documentos completos (bases de datos de texto completo). Cada base extrae sistemáticamente el mismo tipo de datos de cada uno de los documentos que contiene.

Antes de la aparición de Internet las bases de datos documentales eran accesibles a través de las redes de transmisión de datos convencionales y en la mayoría de los casos sus sistemas de acceso eran demasiado complicados como para ser manejados directamente por el usuario.

Con Internet, y más concretamente con la aparición del web, la situación ha variado considerablemente. El web hace sencillo el acceso a las bases de datos, ya que la consulta se hace a través de pantallas con formularios donde se expresa el tema de consulta a través de los términos que mejor lo representa. El grado de complejidad de los formularios varía. Los hay muy sencillos, pero menos precisos en los resultados, con una única ventana donde se ponen los términos de búsqueda. Y los hay más complicados, pero más precisos en la recuperación de información, que permiten hacer búsquedas más complejas. En muchos casos las bases de datos ofrecen ambas posibilidades de acceso para hacerlas atractivas tanto a los usuarios expertos como a los que no lo son.

2.1.3.1. Como realizar una búsqueda

Realizar una búsqueda para que el resultado sea satisfactorio requiere una preparación previa y el saber manejar todos los elementos que pueden ayudar a perfilarla.

1) Herramientas de búsqueda

A continuación se presentan brevemente las herramientas básicas que ayudan a hacer que la recuperación en una búsqueda sea más precisa.

- Operadores lógicos o booleanos

La recuperación en una base de datos está basada principalmente en la combinación de conjuntos. Cada criterio de búsqueda da lugar a un conjunto. Los operadores booleanos permiten combinar conjuntos entre sí. Los principales operadores utilizados en algebra de Boole son Y, O, NO.

- **El operador Y** permite interseccionar conjuntos, es decir formar un nuevo conjunto C a partir de los elementos comunes de otros conjuntos A y B.

Ejemplo: contaminación atmosférica **Y** automóviles

En el caso de utilizar en una búsqueda los términos “contaminación atmosférica” y “automóviles” unidos por el operador Y, el sistema seleccionará aquellos registros donde aparezcan ambos términos.

- **El operador O** permite sumar conjuntos, o lo que es lo mismo formar uno nuevo C con todos los elementos de un conjunto A más otro conjunto B.

Ejemplo: yacimientos **O** minas

En este caso se seleccionarán los registros que contengan al menos uno de los términos solicitados.

- **El operador NO** es capaz de excluir elementos de otro ya formado.

Ejemplo: cítricos **NO** naranjas

Finalmente, en este caso el sistema seleccionará aquellos registros que contengan el término “cítricos”, pero sin embargo que no contenga el término “naranjas”.

- *Operadores de proximidad*

Permite localizar palabras que se encuentran juntas o a determinada distancia. Este operador es útil para localizar términos compuestos.

Ejemplo: “Enseñanza universitaria”

El uso de las comillas permite que el sistema localice aquellos registros donde ambas palabras permanecen unidas. De no utilizar las comillas los registros seleccionados serían aquellos donde aparecieran ambas palabras aunque no aparecieran consecutivamente.

- *Truncado*

Permite localizar palabras con caracteres comunes.

Ejemplo: medic*

Al utilizar el truncado representado por el asterisco (*) el sistema seleccionará registros que contengan las siguientes palabras: **medico**, **medicina**, **medicamento**, etc.

2) Opciones de búsqueda

En casi todas las bases de datos documentales una búsqueda puede realizarse de dos formas diferentes:

- *Búsqueda directa*

Cuando se expresan directamente sobre la pantalla los términos de búsqueda unidos por los operadores que se estime oportuno. Normalmente se puede elegir entre lanzar la búsqueda sobre el registro completo (búsqueda en texto libre) o hacerlo a una parte concreta del mismo: título, autor, fuente, etc (búsqueda por campos).

- *Búsqueda a través de índices*

Normalmente los registros están divididos en campos que recogen datos sobre los documentos de la misma naturaleza (autores, títulos, fuentes, años de publicación, etc). Con los elementos de cada uno de estos campos el ordenador es capaz de elaborar automáticamente índices que en la mayoría de los casos puede ser visualizado por el usuario. Estos índices pueden servir de apoyo a la hora de seleccionar términos para realizar una búsqueda.



Página de visualización de índice de la BD ICYT

2.1.3.2. Acceso a las bases de datos

En la mayoría de los casos, tanto las bases de datos documentales que recogen vaciados de revistas como las que presentan el texto completo de las mismas, el acceso es por suscripción, siendo necesario pagar las tarifas estipuladas. Suelen ser gratuitas las bases de datos de sumarios y algunas de carácter institucional (ISBN y TESEO).

2.1.4. Publicaciones electrónicas

Las publicaciones electrónicas son textos distribuidos por medios electrónicos y destinados a ser leídos en un monitor de ordenador o en un dispositivo informático destinado a tal fin.

2.1.4.1. Revistas científicas

Una revista científica electrónica es un conjunto de artículos ordenados, formalizados y publicados a través de redes teleinformáticas bajo la responsabilidad de una institución científica o técnica que, entre otras cosas, valida la calidad de la información publicada en la misma.

Muchas revistas científicas tradicionalmente editadas en papel están cambiando de formato, unas empiezan a simultanear tal edición con la electrónica y otras han dado un paso más y han suprimido la edición papel para basar su distribución en formato electrónico. Por otro lado, no dejan de aparecer nuevas publicaciones que se distribuyen exclusivamente a través de Internet.

Ya existe un gran número de revistas científicas electrónicas. Los directorios específicos de este tipo de publicaciones nos ayudan a localizar aquellas de nuestro interés. A continuación se presentan varios de estos directorios.

El CIC Electronic Journals Collection

<http://ejournals.cic.net./index.html>

Es un sistema de gestión de publicaciones electrónicas, coordinado por los bibliotecarios del Committee on Institutional Cooperation (CIC). Recoge más de 200 publicaciones. Permite realizar búsquedas booleanas por palabra clave, materia o título. También se puede acceder mediante la lista alfabética de títulos o de categorías temáticas (17 grandes categorías, como *Arts and Humanities, Education, Enviromental Science, Health, History*, etc.) .

NewJour

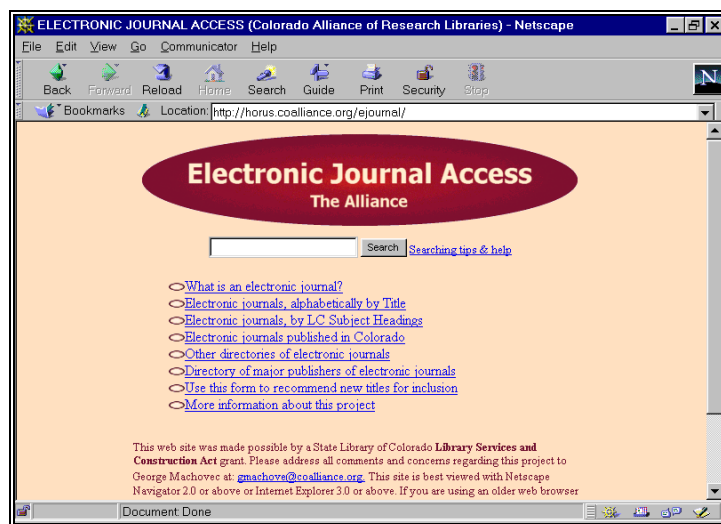
<http://gort.vcsd.edv/NewJour>

Es un directorio que reside en el servidor de la Universidad de California (San Diego). Recoge unas 7.500 referencias de mensajes enviados a una lista de distribución sobre altas de revistas electrónicas. Nos permite buscar directamente en texto libre, por palabras del título o en la lista alfabética de títulos. Permite también dar de alta una revista. El que esté interesado en el tema se puede suscribir a la lista de distribución que lleva el mismo nombre que el directorio (NewJour).

Electronic Journal Alliance

<http://horus.coalliance.org/ejourna>

Es iniciativa de la Colorado Alliance of Research Libraries. Contiene más de 3.500 títulos de revistas electrónicas. Permite búsquedas booleanas, acceder alfabéticamente a través de la lista de títulos o de los encabezamientos de materias de la Library of Congress. Contiene un listado amplio de otros directorios de publicaciones electrónicas.



Página principal del "Electronic Journal Access"

Scholarly Electronic Publishing Bibliography

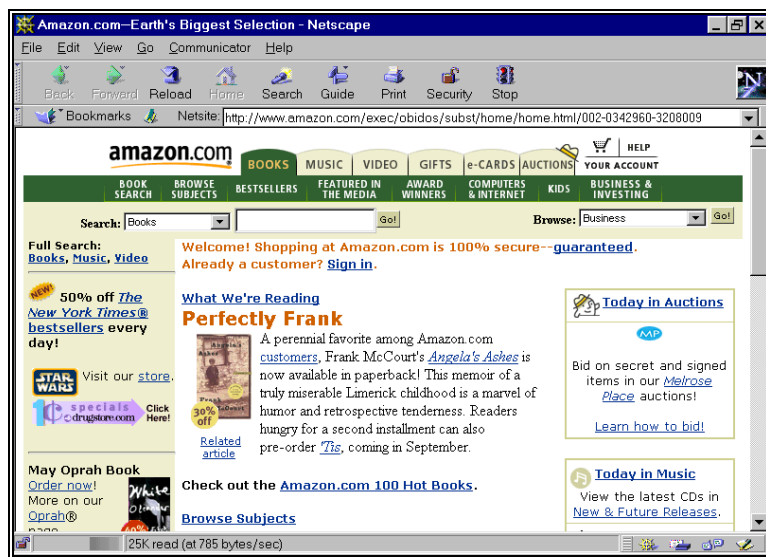
<http://info.lib.uh.edu/sepb/sepb.html>

Esta es una dirección interesante en la que Charles W. Bailey, de la Universidad de Houston, mantiene una bibliografía sobre las publicaciones electrónicas académicas. El índice por el que la Bibliografía se encuentra ordenada contiene los siguientes epígrafes: Libros y Textos electrónicos, Publicaciones Periódicas electrónicas, Estudios generales, Aspectos legales, Aspectos económicos, etc.

Lamentablemente, la mayoría de estos directorios provienen de países anglosajones y tienen su sesgo geográfico y lingüístico. Hacen falta buenos directorios que recojan las publicaciones de ámbito europeo.

2.1.4.2. Librerías

Muchas librerías están ya presentes en Internet ofreciendo sus productos directamente a los usuarios. Este no tiene más que consultar el catálogo electrónico de la librería seleccionada y comprar aquello que desee. Existen librerías electrónicas que han surgido exclusivamente en Internet como es el caso de Amazon, pero cada vez más la librerías tradicionales están presentes en la red.



Página de entrada a Amazon.com

2.1.5. Servidores de información, comunidades virtuales y portales especializados

Existen servidores en Internet cuyo objetivo es prestar un servicio lo más completo posible a un sector de usuarios bien definido, ofreciéndole todo tipo de información relacionado con un tema determinado: noticias, convocatorias de actos, acceso a bases de datos, textos de interés, directorios, conexión a otras páginas web, mantenimiento de una lista de distribución, y todo lo que se pueda imaginar. Los temas abordados pueden ser muy variados y los responsables de los mismos pueden ser entidades públicas o privadas. BUBL (<http://bubl.ac.uk/>), por ejemplo, va dirigido al mundo académico en general y está mantenido por la Universidad de Strathclyde de Glasgow. Timely Topics in Medicine (<http://www.prous.com/ttm/>) servicio especializado en enfermedades cardiovasculares, digestivas y SIDA, está mantenido por una empresa patrocinada por cuatro laboratorios farmacéuticos.

2.2. Correo electrónico

El servicio de Internet más utilizada es el correo electrónico. Mediante esta utilidad se puede enviar mensajes a cualquier máquina que esté conectada a la red. Para ello, sólo se necesita un programa de correo electrónico y tener una conexión directa a Internet o bien a un proveedor de Internet.

2.2.1. Direcciones

Cada usuario de correo electrónico se identifica con una dirección que le permite recibir los mensajes que le son enviados. Estas direcciones electrónicas tienen el siguiente formato:

usuario@ordenador. subdominio. dominio principal

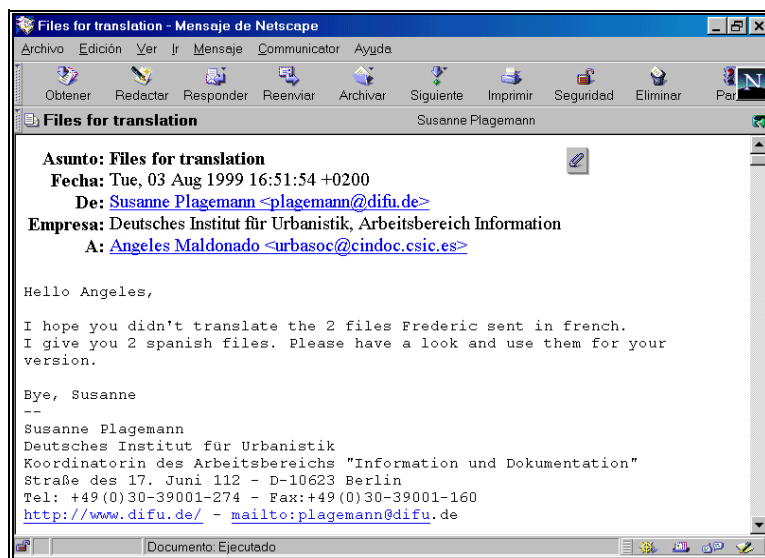
Ej.: `efernandez@cindoc.csic.es`

- usuario: efernandez
- ordenador: cindoc
- subdominio (ubicación ordenador): csic
- dominio principal (código de país): es

En el ordenador se puede introducir el nombre como, en este caso, “cindoc”, o bien su IP, es decir, el número de la máquina en Internet, en este caso 161.111.10.21

Es importante respetar siempre las mayúsculas y las minúsculas, pues la mayoría de las máquinas que están conectadas a Internet son Unix, y este sistema diferencia entre los dos tipos de grafías.

Existen muchos programas de correo electrónico, pero citaremos como más extendidos Mail y EAN para entorno MS-DOS y Cc:Mail, Eudora, Pegasus, Outlook y Messenger para Windows.



Visualización de mensaje en el programa Messenger de Netscape

2.2.2. Componentes de un mensaje

Un mensaje de correo electrónico consta de tres partes diferenciadas: cabecera, cuerpo y firma.

Cabecera: Los campos que siempre están incluidos en la cabecera son:

- Dirección del correo del remitente
- Dirección del correo del receptor
- Fecha y hora de envío del mensaje
- Tema del mensaje

Cuerpo: Es el campo donde figura el texto del mensaje.

Firma: Es un elemento optativo que suele aparecer al final del mensaje y sirve para identificar con mayor concreción al remitente.

2.3. Listas de distribución

Una lista de distribución se puede definir como un conjunto de personas que se comunican a través de correo electrónico, con la peculiaridad de que, además de poder mandarse mensajes individualizados entre ellas, tienen la posibilidad de enviarlos simultáneamente a la totalidad de los componentes de la misma. Las listas de distribución son un buen instrumento de relación para los interesados en un mismo tema, ya que les permite intercambiar noticias y experiencias, formular preguntas y asistir a debates, participando directamente en ellos o siendo, si así lo desean, meros espectadores.

2.3.1. Funcionamiento

Las listas de distribución están disponibles en grandes ordenadores y son gestionadas por programas informáticos concebidos para tal fin. El gestor de listas más difundido es el denominado Listserv, que se comercializa para sistemas VM, VMS Unix y Windows NT. Se pueden también citar Listproc, Majordomo y Mailbase como otros gestores de listas de bastante difusión.

Un gestor de listas es capaz de administrar varias listas simultáneamente. Cada una de ellas se identifica con un nombre propio y la dirección de la máquina donde se encuentra ubicada, es decir: lista@máquina (ej.: grumetes@listserv.rediris.es).

Cada lista tiene un administrador, generalmente un informático, cuya principal función es mantener la lista de direcciones actualizada. Se puede dar el caso de que exista también un moderador, que no suele coincidir con el administrador, cuya labor es revisar todos los mensajes que llegan a la lista y decidir si deben distribuirse a través de la misma. En algunos casos estos moderadores también organizan los mensajes recibidos.

Todos los programas gestores de listas realizan básicamente las mismas funciones, pero se diferencian unos de otros en los entornos informáticos para los que han sido diseñados y en los comandos que utilizan para realizar dichas funciones. Los comandos siempre han de ser enviados directamente al gestor de listas con el que se quiere establecer conexión, al que se llega tecleando el nombre del mismo más la dirección de la máquina donde se encuentra ubicado, es decir

Gestor@Máquina (ej.: listserv@listserv.rediris.es). Cuando el sistema pida el tema del mensaje (subject), se habrá de dejar en blanco y a continuación escribir el comando en el cuerpo del mensaje.



Página del “Servicio de Listas de Distribución de RedIRIS”

A continuación se presentan los comandos de Listserv que se utilizan con más frecuencia.

- Help

Para conocer los comandos más usuales del gestor.

- Info <tema o lista>

Si lo tecleamos sin nada, conoceremos los ficheros de información del gestor. También se utiliza cuando se quiere información sobre un tema determinado o sobre una lista. Es aconsejable enviar la orden "info refcard", y se recibirá un documento con todos los comandos y cómo utilizarlos.

Ej.: **Info** grumetes

- List <"global" + término>

Utilizaremos "**list**", si lo que queremos es obtener un listado de listas. Si lo que se desea es obtener las listas de la máquina donde estamos trabajando, teclearemos exclusivamente "**list**"; "**list global**", para obtener todas las listas públicas gestionadas por Listserv en todo el mundo; y "**list global** término", si únicamente deseamos las listas que traten sobre el tema representado por el término seleccionado.

Ej.: **list global** urban

- SUBscribe y SIGNOFF

Usaremos **SUBscribe** para darnos de alta en una lista determinada y **SIGNOFF** para darnos de baja. La forma de hacerlo es la siguiente:

SUBscribe "nombre de la lista" y "nombre del solicitante"

Ej.: **SUBscribe** grumetes Elena Alcain Fainstein

Una vez enviado este mensaje, se recibirá otro de aceptación. Desde ese momento, se formará parte de la lista y se comenzarán a recibir los mensajes que circulen por la misma, además de poder mandar los que se desee.

Si, por el contrario, lo que se desea es darse de baja de una lista, se deberá utilizar el comando **SIGNOFF** tecleando a continuación el nombre de la misma.

Ej.: **SIGNOFF** grumetes

- REView

Si se quieren conocer los componentes de una lista determinada, se deberá teclear este comando seguido del nombre de la lista en cuestión. Hecho lo anterior, la máquina mandará un mensaje con una pequeña descripción de la lista y un listado de sus miembros ordenados alfabéticamente a partir de la @ en la dirección de los mismos. Para obtener un listado por orden alfabético de suscriptores, habrá que añadir "by userid"

Ej.: **REView** grumetes by userid

- Query y Set

Cuando una persona se suscribe a una lista, el programa por defecto, ofrece una serie de opciones de suscripción, como por ejemplo: si desea recibir una copia de los mensajes enviados, si el sistema ha procesado correctamente el envío de sus mensajes, si desea recibir todos los mensajes de forma periódica en formato de revista, etc. Para conocer cuáles son los parámetros que el sistema ha asignado en una lista, se debe utilizar el comando "**query**" seguido del nombre de la lista donde se esté suscrito. Una vez conocidos éstos, si se desea cambiar alguno de ellos, debe usarse el comando "**set**".

Ej.: **query** grumetes

- INdEx

La mayor parte de los gestores Listserv mantiene archivos con todos los mensajes que se mandan a las listas, agrupados por series temporales, generalmente mensuales. Para conocer los archivos existentes de una lista es necesario utilizar el comando INdEx seguido del nombre de la lista de interés.

Ej.: **INdEx** grumetes

Una vez hecho esto, el sistema enviará un mensaje con el listado de los archivos disponibles ordenados generalmente por meses. El formato de dichos ficheros será list logyymm, donde yy es el año y mm el mes.

- Get

Sirve para solicitar ficheros a Listserv. Existen dos tipos de ficheros: aquéllos que proporcionan información sobre el propio sistema y aquellos otros que contienen las series temporales de los mensajes que han circulado en una lista determinada durante un tiempo dado. Ambos tipos de ficheros pueden ser recuperados con este comando. En el primer caso, se habrá de especificar el nombre del fichero informativo que se precisa y en el segundo, se deberá consignar el nombre de la lista y la serie temporal de mensajes en la que se está interesado.

Ej.: **get** listserv refcard (ficheros de información)
get grumetes log9509 (serie temporal mensajes)

2.3.2. Acceder a los ficheros de una lista

Cada lista mantiene un archivo histórico de todo lo que ha sido enviado y distribuido en la misma. Estos archivos almacenan los mensajes enviados mensualmente o semanalmente. Existen dos alternativas de acceso a los archivos de una lista:

- Vía correo electrónico

Por este procedimiento hay que enviar por correo electrónico el siguiente comando:

index nombre_lista

Después de lo cual recibirá un mensaje con un listado de los archivos existentes en esa lista ordenados por meses con el formato: nombre_lista logyymm. Donde yy es el año y mm es el mes.

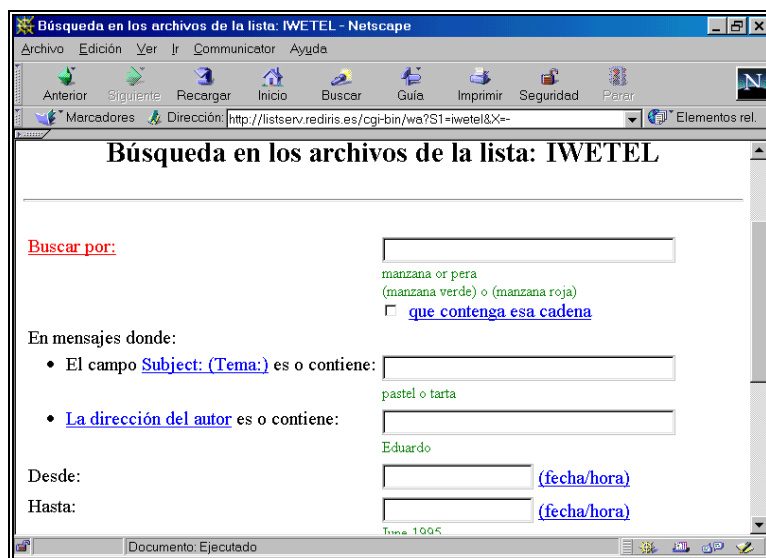
Una vez hecho esto y elegido uno o varios ficheros se ha de mandar nuevamente el siguiente mensaje al servidor para recibir el fichero completo:

get nombre_lista logyymm

Pero si lo que se busca es información sobre algo concreto, independientemente de la fecha, lo mejor es utilizar el comando SEARCH para buscar en el total de los mensajes almacenados. En este caso se habrá de enviar un mensaje al servidor donde se encuentre la lista dejando el Subject en blanco con el siguiente texto:

Search + término de búsqueda + in nombre_lista

Hecho esto recibirá una la lista de mensajes que contienen el término solicitado.



Formulario de búsqueda en archivos de la lista IWETEL

- Vía web

RedIRIS, como la mayoría de los servidores de listas, tienen diseñadas unas páginas web con un formulario preparado para lanzar una pregunta en la base de datos que contiene todos los ficheros almacenados de una lista. Para conseguir la respuesta es necesario estar suscrito a la lista en cuestión y dar de alta una palabra de paso que identifique al usuario, pues antes de lanzar la pregunta el sistema pide el correo electrónico y la palabra de paso del peticionario.

2.3.3. Suscripción a una lista

Para suscribirse a una lista en Listserv es necesario enviar un mensaje al gestor de la lista con el comando **SUBscribe**, el nombre de la lista y el nombre del suscriptor

Ej.: **listserv@listserv.rediris.es** (dirección correo)

SUBScribe grumetes Elena Alcain Fainstein (cuerpo del mensaje)

En el caso del gestor Majordomo, además del procedimiento anterior, también se puede enviar un mensaje al administrador de la lista de interés, que contenga simplemente el comando **SUBscribe**. La dirección del administrador se suele componer con el nombre de la lista unido a request@dirección de la máquina.

Ej.: **iwetel-request@sarenet.es** (dirección del correo)

SUBscribe (cuerpo del mensaje)

Si lo que se desea es abandonar una lista, deberán realizarse los mismos pasos, pero habrá que utilizar el comando **SIGNOFF**.

2.3.4. Envío de mensajes

Para enviar mensajes a una lista determinada, en la dirección habrá que poner el nombre de la lista@dirección de la máquina.

Ej.: **grumetes@listserv.rediris.es**

Un error que cometen con bastante frecuencia los principiantes es mandar el comando de suscripción con sus datos a la dirección donde se envían los mensajes, lo que trae como consecuencia que todos los componentes de la lista lo reciban. Por lo tanto, hay que tener en cuenta que los comandos se mandan directamente al gestor de listas y los mensajes a una lista que se distribuye directamente a los miembros de la lista y recordar que las direcciones son diferentes. En el caso de Listserv los comandos se enviarán a direcciones del tipo "Listserv@dirección de la máquina" (ej.: Listserv@Listserv.rediris.es), y los mensajes a direcciones tales como "nombre de la lista@dirección de la máquina" (ej.: grumetes@listserv.rediris.es).

Para más información sobre listas de distribución en general, se recomienda consultar el Web de RedIRIS, en concreto las páginas que comienzan en la siguiente dirección:

<http://www.rediris.es/list/>

2.3.5. Directorios de listas de distribución

Para conocer qué listas de distribución existen sobre un tema determinado es preciso consultar los directorios y buscadores de listas. RedIRIS ha compilado en una página (<http://www.rediris.es/list/list-int.es.html>) los buscadores de listas de distribución más importantes en la actualidad.

Todos los directorios y buscadores no tienen las mismas características. A continuación se presentan los más importantes.

El Buscón

<http://www.rediris.es/list/buscon.es>

Es un servicio ofrecido por RedIRIS que da información de las casi 400 listas de distribución en español registradas en el gestor de listas de la propia RedIRIS y en otros gestores con sede en servidores del ámbito latinoamericano. Para localizar las listas relativas a un tema determinado es necesario lanzar una búsqueda con los términos adecuados en el formulario que existe para tal fin. El resultado obtenido es el conjunto de listas que responden a los criterios de la búsqueda. El nombre de la lista va acompañado con la descripción de los temas tratados en la misma. RedIRIS también da la oportunidad de localizar listas entre las registradas en su servidor. Las listas residentes en RedIRIS están agrupadas según su temática siguiendo una clasificación básica.



Buscadores de Listas de Distribución en RedIRIS

Catalist

<http://www.isoft.com/lists/listref.html>

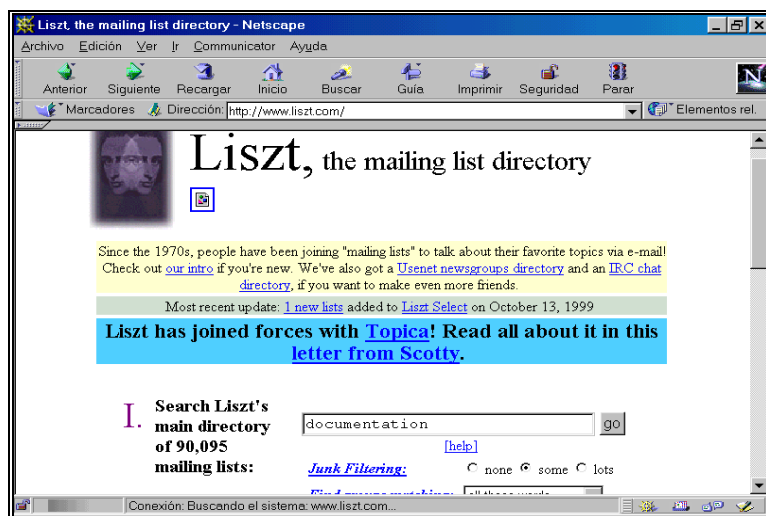
Catalist es una base de datos que contiene información sobre todas las listas de acceso público administradas por el gestor Listserv. Los criterios de búsqueda se expresan en el cuestionario existente para ello. También se pueden seleccionar listas entrando por país, número de suscriptores y servidores. La información presentada para cada una de las listas es la siguiente: nombre, dirección, título descriptivo del contenido, breve descripción, nombre del servidor, número de suscriptores, datos de carácter informático, cómo suscribirse y cómo obtener más información. Este sistema contiene información sobre los servidores Listserv y los propietarios de las listas.

Liszt

<http://www.liszt.com/>

Liszt es una base de datos de listas de distribución de todo el mundo con más de 90.000 registros. La actualización la lleva a cabo un robot cuyo cometido es explorar los servidores de listas más importantes (Listserv, Listproc y Majordomo) y recoger información sobre las mismas. Los servidores de listas son visitados periódicamente para recoger las novedades, mantener actualizada la información de las listas ya existentes y eliminar las que han desaparecido. No obstante Liszt también permite sugerir por parte de los propietarios la inclusión en su base de nuevas listas.

La base de datos puede ser consultada a partir de un formulario de búsqueda donde han de introducirse los términos que representen el tema de interés. El resultado obtenido son las listas que contienen tales términos en el nombre o en la breve descripción de una línea que acompaña al mismo. También ofrece la dirección del servidor donde hay que dirigirse para obtener más información de la lista elegida. Existe un apartado de listas seleccionadas clasificadas por temas. El sistema permite a los usuarios opinar sobre el interés de las listas.



Página principal de Listz

2.4. FTP

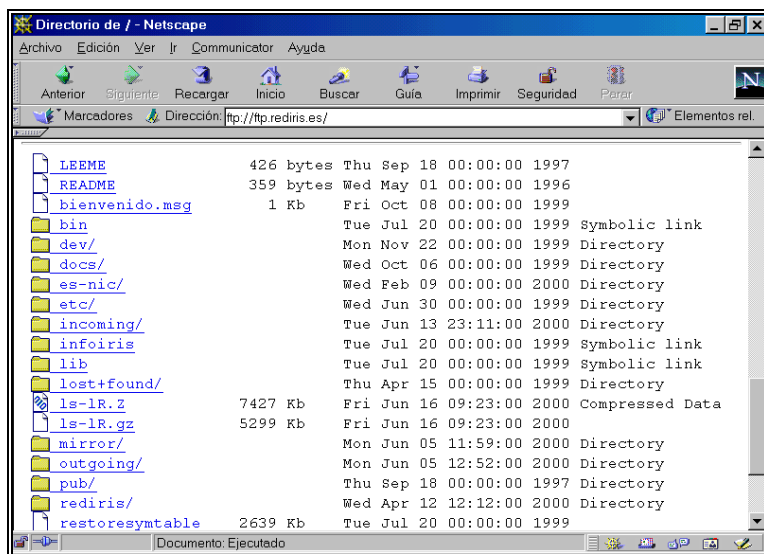
FTP (File Transfert Protocol) es la utilidad que permite copiar y transmitir ficheros entre los ordenadores de la red. El contenido de estos ficheros puede ser muy variado: programas de ordenador, textos, imágenes o sonido.

Esta utilidad es básica, pues gracias a ella el usuario de Internet puede copiar y transferir a su propio ordenador todos los programas necesarios para trabajar en la propia red. El software para

operar en Internet está accesible de forma gratuita, tan sólo hay que localizarlo y transferirlo al ordenador donde se precise, sirviéndose para ello de esta utilidad.

Las funciones básicas de FTP pueden ser realizadas desde Communicator Netscape y Explorer de Microsoft. Para realizar funciones avanzadas es aconsejable disponer de un programa específico de FTP como puede ser: SmartFTP (<http://www.smartftp.com>) y CuteFTP (<http://www.cuteftp.com>), ambos muy conocidos. El primero de ellos es gratuito y el segundo puede ser evaluado antes de su compra.

En un ordenador el directorio "FTP anónimo" reúne todos los ficheros de libre acceso. En la dirección <ftp://ftp.rediris.es/>, RedIris agrupa todos los ficheros que tiene disponibles en su ordenador y en <http://www.rediris.es/si/list-ftp/> representa una recopilación de enlaces con ftps anónimos de diversas instituciones académicas españolas. Existe también la posibilidad de que los ficheros que se deseen transmitir no sean de libre acceso, en cuyo caso el usuario debe ser autorizado por el propietario del sistema.



Directorio del FTP anónimo de Red Iris

2.5. Archie

Es una base de datos de acceso público donde se encuentran registrados gran parte de los ficheros de Internet que pueden ser transmitidos con "FTP anónimo". Archie indica el ordenador y, dentro de éste, el directorio donde se encuentra el fichero deseado. Para utilizar esta aplicación es necesario conocer el nombre del fichero que se busca o al menos parte del mismo. RedIris ofrece la posibilidad de utilizar esta base de datos en la siguiente dirección: <http://archie.rediris.es/archie/>

2.6. Telnet

Es la utilidad que permite conectar con un ordenador remoto convirtiendo el ordenador local en un terminal de aquel, para así poder utilizar los programas y los recursos existentes en él. Una vez establecida la conexión con el ordenador deseado, el poder operar dentro del mismo dependerá de si la aplicación que se desea utilizar es de libre acceso o no. En el caso de que lo sea, el password o contraseña, que suele dar paso, será facilitado por el propio sistema. En el caso de que no lo sea, tendrá que ser el propietario del sistema quien la proporcione al usuario interesado. Algunos catálogos de bibliotecas tan sólo son accesibles a través de Telnet.

Capítulo 3

Communicator de Netscape

Para trabajar en Internet de una forma sencilla y completa existen unos programas integrados de diversos módulos capaces de realizar todas las funciones posibles: navegar, acceder a las utilidades existentes (web, ftp, telnet, etc) y visualizar la información presentada en la red. Explorer de Microsoft y Communicator de Netscape son los programas de este tipo más extendidos en el momento presente. Los dos han desarrollado las aplicaciones necesarias que posibilitan un uso integral de la red. A continuación se presentan las principales funciones desarrolladas por Communicator de Netscape.

3.1. *Equipo necesario*

A continuación se detalla el equipo básico necesario para trabajar en Internet.

Para ordenadores bajo entorno Windows de Microsoft:

Procesador 486 y 8 Mb de memoria RAM como mínimo, aunque se aconseja un procesador superior y más Mb de memoria RAM.

Módem o tarjeta de comunicaciones:

Si pertenece a una organización que dispone de red local (una universidad, por ejemplo) es probable que esta red disponga de salida a Internet. En este caso sólo deberá ponerse en contacto con los administradores de la red y verificar que su ordenador personal está conectado a la misma. Los administradores de la red también le asesorarán en el caso de que fuera necesario.

Si no pertenece a una organización de este tipo o si quiere acceder a Internet desde su hogar, debe utilizar la red telefónica conmutada. Para esto necesita instalar en su ordenador un módem.

Hay módems externos e internos y de distintas velocidades. La velocidad mínima recomendable para que el trabajo con Internet no resulte demasiado lento es de 14.400 bits/segundo, aunque es preferible 28.800 o más.

3.2. *Software necesario*

Todo el software que se menciona a continuación, exceptuando el sistema operativo Windows 3.11, Windows95 o Windows98 está en Internet y es, por el momento, de libre utilización, lo que quiere decir que no se ha de pagar nada, si se va a usar con fines académicos o de estudio. Todos ellos podrán ser transferidos desde un servidor por FTP anónimo. Si la conexión a Internet es a través de un proveedor comercial, éste le proporcionará los programas necesarios sin ningún coste adicional, además de las instrucciones para instalarlos y la contraseña de acceso.

3.2.1. Sistema operativo

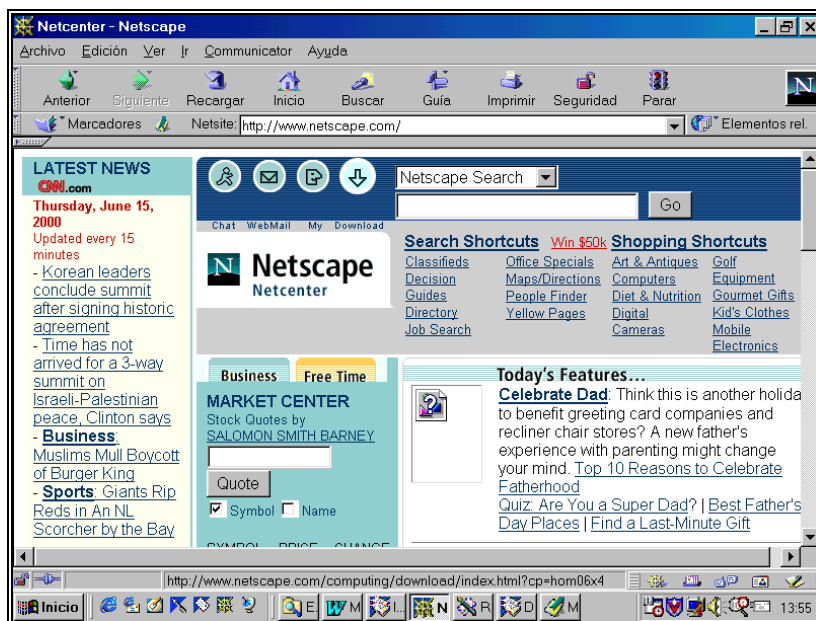
Se puede trabajar con UNIX, pero lo más normal para un usuario no especializado es hacerlo desde Windows (3.11, Windows 95 o Windows98).

3.2.2. Programas de comunicación

Los programas de comunicación se encargan de establecer contacto, a través del módem, entre el ordenador desde el que se trabaja y el proveedor de Internet con el que se ha contratado el servicio.

Existen varios programas de este tipo y su misión es siempre la misma: permitir al sistema operativo del ordenador utilizado trabajar con TCP/IP, protocolo con el que se establecen todas las comunicaciones en Internet. Como ejemplo de este tipo de programa se puede citar al *Trumpet Winsock*, de utilización gratuita, disponible en multitud de servidores de la propia Internet y transferible por FTP anónimo.

Un programa de comunicación de este tipo le será suministrado por su proveedor en el momento de darse de alta en el servicio, junto con las instrucciones de instalación y configuración del mismo. Tanto Windows95 como Windows98 vienen provistos de su propio programa de comunicaciones dentro del sistema operativo, y por tanto sólo se tiene que configurar la conexión con los parámetros que dé el proveedor.



Página principal de Netscape Corporation

3.2.3. Navegadores o Browsers

Los browsers o programas navegadores son los que nos permiten acceder y visualizar las páginas webs, compuestas por documentos hipertexto e hipermedia enlazados entre sí en una gran “telaraña” mundial. Estos navegadores son los que posibilitan el poder “viajar” por la WWW. Navigator es el nombre que recibe el navegador de Netscape.

3.2.4. Programas específicos

A partir de Communicator de Netscape y de Explorer de Microsoft se puede acceder a todos los servicios de Internet: FTP, Telnet, correo electrónico, etc. Sin embargo, existen programas específicos independientes, en general con mayores funciones, que permiten utilizar cada una de las aplicaciones nombradas. Citaremos como ejemplo el Qvtnet para Telnet, Eudora para correo electrónico y SmartFTP para FTP.

Otro tipo de programa auxiliar muy importante es el compresor-descompresor de ficheros, de mucha utilidad en Internet, ya que frecuentemente los ficheros y programas que circulan en la red están comprimidos para lograr una transmisión más rápida y un ahorro de memoria en el disco duro. Como ejemplo de este tipo de programa se puede citar al *Winzip* para entornos Windows.

Acrobat Reader es otro programa auxiliar necesario para visualizar los documentos disponibles en la red en el formato especial pdf.

3.3. Communicator de Netscape

3.3.1. Instalación

Si ya tiene instalado Communicator de Netscape, porque su proveedor se lo ha proporcionado, sólo hay que preocuparse de configurarlo. En caso contrario, interesa saber cómo obtenerlo a través de la propia Internet. También conviene estar al tanto de cómo obtener las nuevas versiones del programa, ya que salen con mucha rapidez. El procedimiento de obtención de las mismas es siempre similar.

Existen multitud de sitios en Internet desde los cuales transferir Communicator, pero lo más usual es conectarse al propio servidor de Netscape a la siguiente dirección: **<http://www.netscape.com>**

Una vez en la página principal, hacer clic sobre el botón “Download” y aparecerá una pantalla con las diferentes versiones de Communicator. Seleccione la más adecuada para usted, pinche sobre la misma y siga las instrucciones indicadas.

La velocidad de transferencia del fichero seleccionado depende de muchos factores: la capacidad de ordenador, la velocidad del módem, el “atasco” de las líneas, etc. No es aconsejable elegir “horas punta” para transferir ficheros. Terminadas las operaciones de instalación, para utilizar Netscape basta con hacer doble clic sobre su icono. La primera vez que se ejecuta aparece una ventana en la que se muestran las condiciones de la licencia. Aceptadas las mismas, Netscape

establecerá conexión con el servidor WWW de Netscape Communications Corporation y cuando aparezca la página principal de su servidor, ya se puede empezar a navegar por la red. Más adelante se explica qué se debe hacer, si se quiere cambiar esta página que sale por defecto y poner en su lugar otra de nuestra elección.

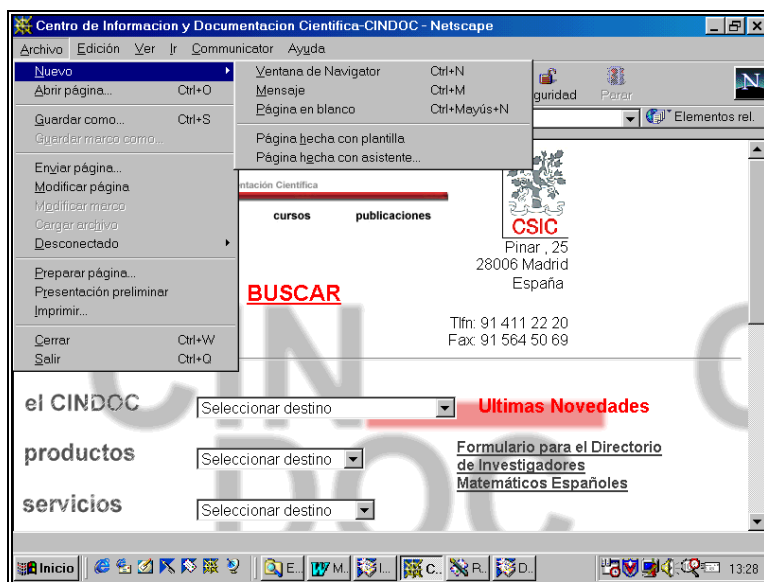
Los principales módulos de Netscape Communicator son los siguientes:

- Navigator: programa navegador para visualizar páginas web
- Messenger: programa de correo electrónico
- Composer: programa de edición de páginas web

3.3.2. Navigator

Es la aplicación que permite visualizar páginas web. En una pantalla de Navigator se pueden diferenciar los siguientes sectores:

- barra de título de la página web que se está visualizando
- línea de menús: Archivo, Edición, Ver, Ir, Communicator y Ayuda
- barra de navegación: Anterior, Siguiente, Recargar, Inicio, Buscar, Guía, Imprimir, Seguridad y Parar
- línea de localización: Marcadores y Dirección
- sector donde aparecen los documentos
- barra de estado del documento



Menú "Archivo" desplegado de Navigator

3.3.2.1. Línea de menús

Comenzaremos por explicar las funciones básicas de la línea de menús. A continuación se presentan las opciones de mayor interés de los diferentes menús.

- **Archivo**

- **Nuevo:** contiene el siguiente submenú:
 - Ventana del navegador: para abrir otra sesión sin cerrar la que se está utilizando.
 - Mensaje: para mandar un mensaje.
 - Página en blanco: para editar una página con Composer.
- **Abrir página:** permite abrir un fichero en el ordenador.
- **Guardar como:** graba el documento en curso en el formato que se elija, desde ASCII hasta HTML. Se abre una ventana de diálogo que permite seleccionar el directorio donde se quiere guardar, el nombre del fichero y el formato.
- **Enviar página:** envía por correo electrónico la dirección de la página que se está visualizando.
- **Modificar página:** abre con Composer la página que se está visualizando.
- **Imprimir:** imprime el documento que se está visualizando.
- **Preparar página:** definición de parámetros para la impresión de páginas.
- **Presentación preliminar:** visualiza el documento antes de mandarlo imprimir.

- **Edición**

- **Buscar en la página:** busca caracteres, palabras o frases en la página en visualización.
- **Preferencias:** para configurar el funcionamiento general del programa y especificar las preferencias generales de cada uno de los módulos que lo componen. Entre otras cosas hay que especificar la página de comienzo de Navigator, el servidor de correo electrónico, etc. Antes de comenzar a trabajar es conveniente estudiar detenidamente este menú y tratar de precisar los parámetros solicitados.

- **Ver**

- **Origen de la página:** abre una ventana donde aparece el documento en curso en formato HTML.

- **Ir**

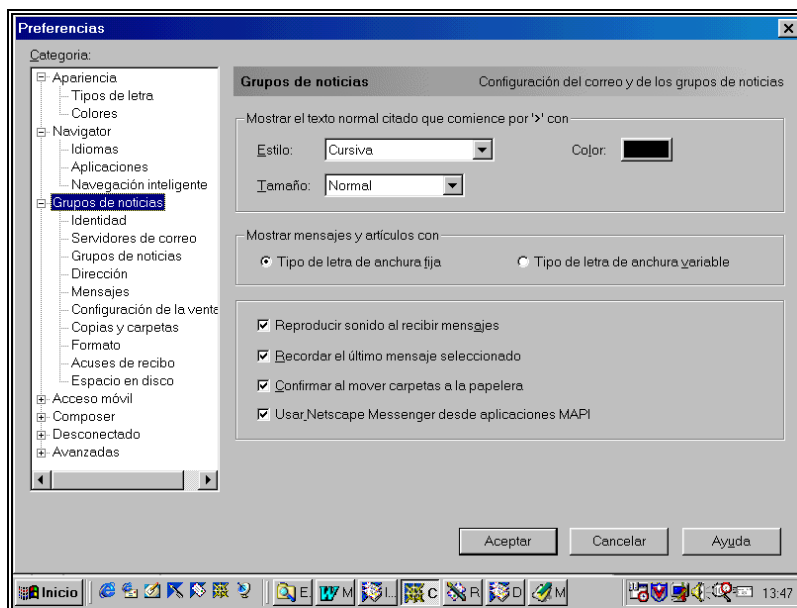
Este menú presenta dos partes diferenciadas. En la primera se encuentran las siguientes opciones:

- **Atrás:** regresa al documento anteriormente visualizado.
- **Siguiente:** nos sitúa en el documento posterior al que tenemos en pantalla. Obviamente, ese documento tiene que haber sido ya visualizado, en caso contrario esta opción no funciona.
- **Inicio:** vuelve a la página seleccionada como primera dirección, a la que se dirige el programa cuando comienza una sesión.

En la segunda parte de este menú desplegado, separadas por una línea de las opciones comentadas, se encuentran las direcciones visitadas a lo largo de la sesión en curso. Pulsando sobre cualquiera de ellas, el sistema presenta inmediatamente en pantalla la página elegida.

• Communicator

Este menú da entrada a los tres componentes fundamentales de Communicator: Navigator, Messenger y Composer. Además da acceso al “**Libro de direcciones**”, fichero donde se pueden almacenar direcciones de correo electrónico.



Opción “Preferencias” del menú “Edición” de Navigator

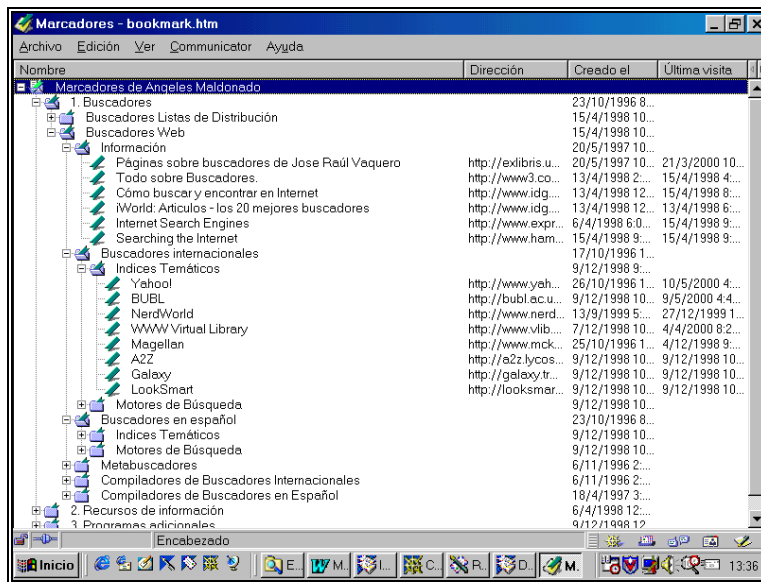
3.3.2.2. Línea de localización

MARCADORES

Esta opción contiene una agenda de direcciones de páginas web almacenadas y organizadas por el propio usuario. El menú “Marcadores” nos presenta las siguientes opciones:

Añadir marcador: añade una nueva dirección a la agenda. Una vez posicionados sobre la página que se desea archivar, pinchar sobre “Marcadores” y elegir la opción “Añadir”. Automáticamente la dirección de dicha página queda almacenada al final de la lista de direcciones ya existentes.

Archivar marcador: capta la dirección de una página y la posiciona en la carpeta indicada.



Página de “Marcador” en la opción “Modificar”

Modificar marcadores: visualiza las direcciones ya existentes. Para conectar con una dirección, tan sólo hay que pinchar sobre ella. Es conveniente organizar las direcciones almacenadas en carpetas. A continuación se comentan las principales opciones de este submenú.

- **Archivo**

- **Nueva carpeta:** crea carpetas donde almacenar las direcciones captadas. Se pueden crear cuantas carpetas se desee. A cada carpeta se le debe asignar un nombre que tengan que ver con su contenido.

Abrir archivo de marcadores: para trabajar con otros marcadores almacenados previamente. El archivo en uso será sustituido por el se haya seleccionado.

- **Importar:** importa otros marcadores ya creados. El marcador importado aparecerá a continuación del que se está utilizando.
- **Guardar como:** para almacenar el marcador en uso en otro directorio.

- **Edición**

- **Buscar en marcadores:** abre un formulario para localizar términos en el marcador.
- **Propiedades del marcador:** permite cambiar el título de las páginas almacenadas y añadir comentarios sobre las mismas.

DIRECCION

La notación estándar que sirve para referenciar cualquier objeto dentro de Internet, ya sea un documento html, un servidor ftp o cualquier otra cosa dentro de la red, se denomina URL (Uniform Resource Locator).

El sistema de denominación URL es extremadamente simple, pero muy potente. El estándar URL consta de tres partes:

Formato de transferencia://ordenador/ruta de acceso al archivo (sólo para páginas Web).

Ej.: <http://www.uji.es/www/url.html>
<ftp://ftp.rediris.es>
<gopher://gopher.uji.es>

La ventana de “Dirección” permite introducir la URL del servidor determinado con el que se quiere conectar, basta con teclearlo y presionar “Intro”. A partir de ese momento, la máquina busca por todo el espacio de Internet hasta encontrar dicha dirección. Una vez localizada, aparece en pantalla el documento o el servicio que se haya solicitado.

Haciendo clic en la flecha que apunta hacia abajo en el extremo derecho de esta ventana, pueden verse las URLs de las páginas visitadas con anterioridad. Presionando sobre alguna de ellas vuelve a cargarse.

3.3.2.3. Barra de Estado

La barra de estado es la que aparece en la última línea de la pantalla, y ofrece información sobre el estado del programa en cada momento de la conexión, indicando las operaciones que se están realizando.

Cuando el puntero del ratón se sitúa sobre un hipervínculo, en la barra de estado se muestra la URL correspondiente.

3.3.3. Conexión con utilidades

Para conectar con cualquiera de las utilidades anteriormente mencionadas es necesario escribir su URL en la “Ventana de Localización”. A continuación se precisan las peculiaridades de cada una de las utilidades para establecer la conexión desde Netscape.

3.3.3.1. Web

El HTTP (HyperText Transfer Protocol) es el protocolo que utiliza el Web entre programas clientes y servidores para transmitir cualquier tipo de datos. Para consultar cualquier documento Web es imprescindible que su URL comience con las siglas “http”, ya que esta notación indica que se quiere acceder a un documento en hipertexto. El formato de transferencia es el siguiente:

http://nombre de la máquina.subdominio.dominio principal

Ej.: **http://www.rediris.es**

3.3.3.2. FTP

Para acceder a un servidor FTP, el formato de transferencia es:

ftp://ftp.subdominio.dominio principal

Ej.: **ftp://ftp.csic.es**

En el caso del ejemplo, se conecta con el servidor de FTP del CSIC, apareciendo en pantalla un directorio que permite llegar hasta el fichero que se quiere transferir.

Para cargar ficheros en el disco, hay que situarse sobre el que se desea grabar, abrir la ventana de “File” del menú principal, y automáticamente se transferirá. También se ofrece la posibilidad de cambiar el nombre del fichero y de elegir el directorio donde se quiere grabar.

Si se conoce la dirección exacta donde se encuentra el fichero de interés, éste se puede conseguir directamente utilizando el siguiente formato de transferencia:

file://oak.oakland.edu./pub/medos/windows3/winzip5b.zip

Esta dirección quiere decir que queremos transferir un fichero de nombre **winzip5b.zip**, que se encuentra en la máquina **oak.oakland.edu** y cuyo camino en el ordenador es **/pub/medos/windows3**.

3.3.3.3. Telnet

El formato de transferencia de Telnet es:

Telnet://nombre de la máquina.subdominio.dominio principal

Ej.:Telnet://ebano.csic.es

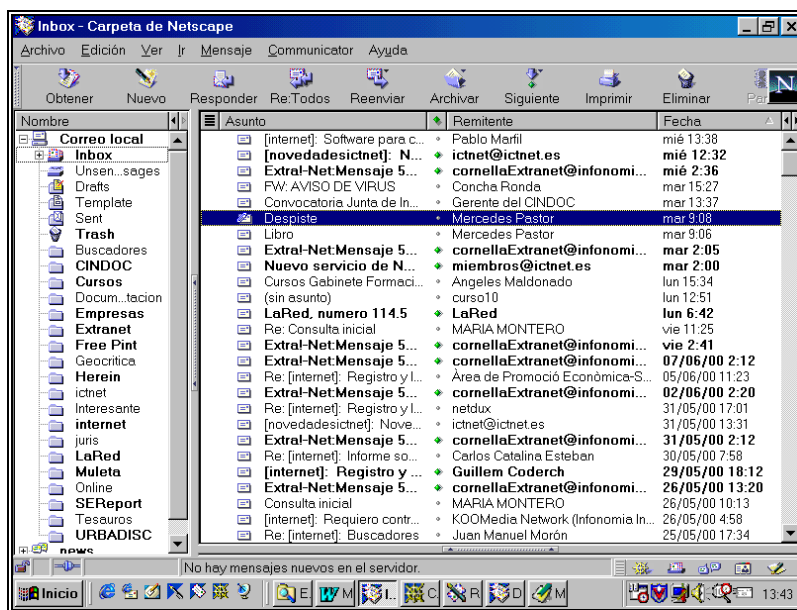
Si la máquina a la que se llama no es un servidor público, pedirá un nombre de usuario y un password.

Es importante destacar que, cuando se realiza una sesión Telnet desde Netscape, no se recibe el soporte gráfico habitual que este programa proporciona con otras utilidades. Sin embargo, es interesante poder realizar una sesión Telnet sin tener que salir de Netscape para realizarla a partir de MS-DOS.

3.3.4. Correo electrónico Messenger

3.3.4.1. Configuración

Para poder utilizar el programa de correo electrónico Messenger, disponible en el programa Netscape Communicator, es necesario configurarlo previamente. Para realizar dicha configuración hay que seleccionar la opción “Preferencias” del menú “Edición” de la barra de menús, tras de lo cual hay que pinchar sobre la opción “Grupo de noticias”, lugar donde se encuentra lo relativo al correo electrónico.



Página principal de “Messenger”

3.3.4.2. Recepción y lectura de mensajes

Desde la opción “Communicator” de la “barra de menús” se puede conectar con Messenger. Seleccionada esta opción aparecerá la pantalla principal del correo electrónico con una ventana sobreimpresionada donde habrá de escribirse la contraseña para poder leer y enviar mensajes

Si la palabra clave es correcta, el sistema mostrará una pantalla dividida en dos sectores diferentes. En una de esas partes se encuentran los directorios que contienen los mensajes. En la otra parte se visualiza el contenido de cada uno de los directorios. En pantalla aparecerá desplegado el contenido del directorio sobre el que se encuentre el puntero del ratón. Se pueden crear tantos directorios como se desee. Los directorios que el sistema proporciona por defecto son los siguientes:

Inbox: mensajes recogidos del servidor de correo.

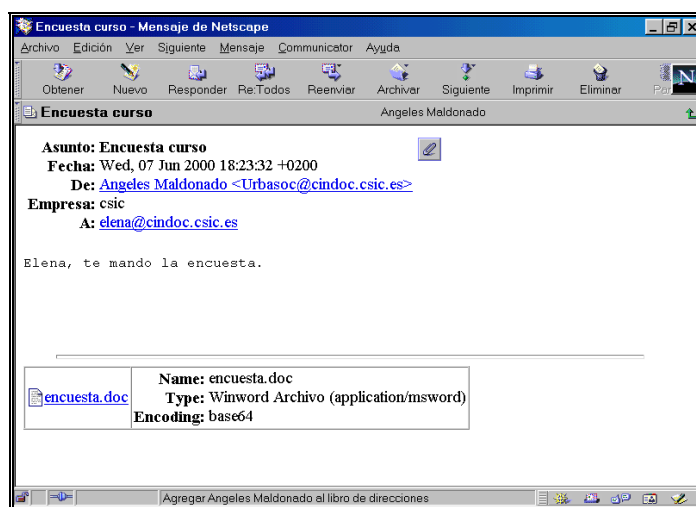
Trash: mensajes borrados del resto de los directorios. Si se desea borrar mensajes definitivamente es necesario vaciar este directorio desde el menú archivo de Messenger.

Drafts: mensajes en espera de ser enviados.

Sent: mensajes enviados. Los mensajes enviados serán almacenados, siempre que se haya advertido en el lugar correspondiente del menú “Preferencias” en la parte correspondiente del correo electrónico.

Presionando el botón “Obtener”, se transfieren al PC los mensajes recibidos en la cuenta del servidor de correo.

Para visualizar un mensaje, basta con hacer clic sobre el mismo.



Mensaje con fichero adjunto

3.3.4.3. Envío de mensajes

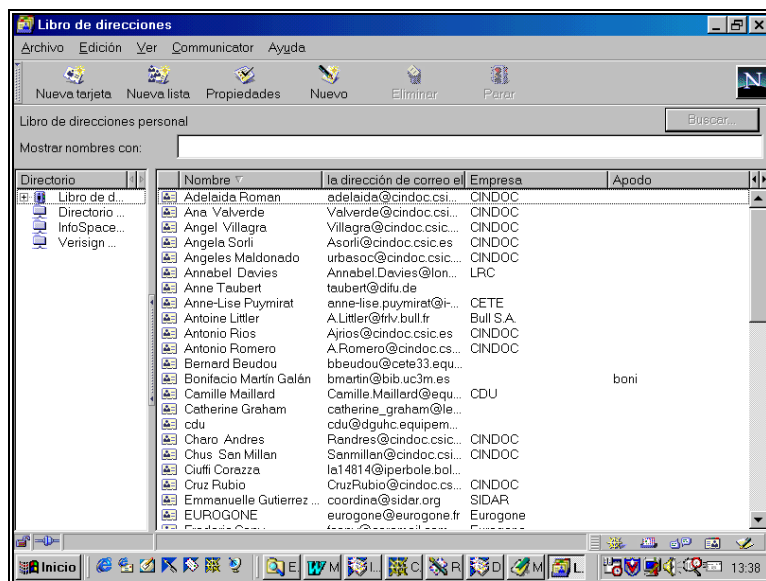
Al presionar el botón “Nuevo” en la pantalla principal del correo, se abre una ventana en la que aparecen los siguientes apartados que deber cumplimentados con los datos del mensaje a enviar:

A: dirección del correo electrónico de la persona a la que se le envía el mensaje. Si la dirección existe ya en el “Libro de direcciones”, basta con escribir los primeros dígitos de la misma, y el sistema es capaz de completarla automáticamente.

Subject: título del mensaje.

Ventana de texto: texto del mensaje. Al presionar sobre el botón “Adjuntar” se podrá enviar uno o más ficheros anexos al texto del mensaje. Cuando se pincha sobre esta opción, se visualiza una ventana típica de Windows a través de la cual se puede acceder a todas las unidades del ordenador en el que se está trabajando. Se pueden adjuntar ficheros de todo tipo: archivos de texto de diversos procesadores (Word, Word Perfect, Write), hojas de cálculo (Lotus, Excel, etc.), archivos gráficos, etc.

Una vez escrito el mensaje, se ha de presionar sobre el botón “Enviar” para mandarlo.



Página principal del “Libro de Direcciones”

Capítulo 4

Como localizar recursos de información en Internet: Los Buscadores

El gran crecimiento de la información disponible en web ha motivado la utilización de herramientas que, empleando sistemas parecidos a los de las bases de datos “on line”, permiten realizar búsquedas sobre temas concretos en conjuntos de páginas web. Todas estas herramientas básicamente recogen información de las páginas y la almacenan en una base de datos. Ahora bien, no todas funcionan de la misma manera. Aunque las diferencias entre ellas se hacen cada vez menos precisas, se pueden establecer diferentes tipos según su funcionamiento.

A continuación se presentan los diferentes tipos de herramientas de búsqueda y se describen con más detalle las más importantes. La lista no es completa y, aunque la descripción no pretende ser exhaustiva, es posible que sea valiosa para comenzar a buscar recursos de información en Internet.

4.1. Directorios o índices temáticos

Los directorios o índices temáticos ordenan los recursos de Internet de acuerdo con una clasificación generalmente temática. Al estar clasificados la totalidad de los recursos el sistema permite hacer una recuperación de información de forma jerarquizada apoyándose en la clasificación general. La búsqueda en el directorio jerárquico empieza con una lista hipertextual de categorías. Si se elige una de ellas, aparece una nueva pantalla con subapartados que mantienen una relación de dependencia jerárquica con el nivel superior. Los subapartados incluyen enlaces con páginas web que responden al encabezamiento o, en su caso, nuevos subencabezamientos.

La mayoría de estos índices presentan también un formulario para realizar consultas directas que permiten preguntar por aquello que se busca. La metodología a seguir a la hora de realizar una búsqueda es la misma que la utilizada en cualquier base de datos documental. Las posibilidades de búsqueda (truncado, operadores disponibles, búsqueda por campos, etc.) variarán de un índice a otro dependiendo de las posibilidades del programa de gestión de cada uno de ellos.

Los recursos existentes en índices y directorios son analizados de forma manual, o bien por especialistas que tratan las nuevas URLs propuestas, o bien por las mismas personas que sugieren el recurso. En este segundo caso las URLs deben ir acompañadas de una serie de datos complementarios solicitados en los formularios de admisión. Estos datos varían de unos índices a otros, pero todos ellos solicitan el título y la descripción del recurso a dar de alta.

Es preciso señalar también que en este tipo de herramientas lo que se recuperan son recursos de información o, lo que es lo mismo, primeras páginas que dan entrada a bloques de información sobre un mismo tema.

Cada dirección recuperada en una búsqueda va generalmente acompañada de un título representativo del contenido de las páginas a las que da entrada y de una breve descripción elaborada especialmente para describir el tema abordado en las mismas.

4.1.1. Directorios o índices internacionales

YAHOO!

<http://www.yahoo.com/>

Contenido: Yahoo! es una de las bases de datos de recursos Internet más importantes existente en la propia red. Tiene una cobertura internacional con nodos locales que sirven a sus respectivos ámbitos geográficos en: Alemania, Asia, Australia, Canadá, Corea, China, Dinamarca, España, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, Noruega, Reino Unido y Suecia.

Recogida de páginas: la mayoría de los recursos es sugerida por los propios usuarios, y más tarde son visitados y evaluados por un equipo de Yahoo!.



Página principal de Yahoo!

Búsqueda: el sistema admite truncar, buscar por términos compuestos y el uso de los operadores booleanos AND (+), NOT (-) y OR. La opción 'Search Options' permite hacer una acotación en función del tiempo transcurrido desde el alta del recurso, preguntar por una URL determinada o buscar en el título del recurso.

Resultados: una vez lanzada una búsqueda se puede obtener tres tipos de resultados: primero las categorías de la clasificación que contienen el término(s) de búsqueda, a continuación los recursos

encontrados en Yahoo! que responden a los criterios de búsqueda, y finalmente, si se desea, los recursos obtenidos en el motor de búsqueda Inktomi. De cada 'site' encontrado en Yahoo! se visualiza el título con el enlace, una pequeña descripción y el epígrafe clasificatorio al que pertenece. Si la búsqueda se ha lanzado en Inktomi la descripción se corresponde con las primeras líneas de las páginas. Alcanzarán un mayor rango en la presentación aquellos documentos que contengan más palabras clave, que estas estén en determinadas partes del documento (se prima el título) o que el recurso pertenezca a una categoría que esté situada en una posición elevada, es decir más general.

Ayudas: las ayudas detallan la forma de realizar las búsquedas con ejemplos, los operadores a utilizar y los criterios de relevancia que se aplican en la presentación de resultados.

MAGELLAN

<http://www.mckinley.com/>

Contenido: cobertura internacional.

Recogida de páginas: los usuarios pueden sugerir nuevas páginas a partir de un formulario en el que únicamente deben consignar la URL de la página a incluir. Las páginas son visitadas y dadas de alta definitivamente por un equipo de expertos de Magellan.

Búsqueda: Magellan está organizado en categorías en las que se encuentran enmarcadas las páginas visitadas y evaluadas por los expertos. No funciona el truncado. Las búsquedas pueden realizarse a través de unitérminos o de términos compuestos que pueden ser combinados entre sí con operadores booleanos (AND, OR y NOT). Se pueden utilizar paréntesis. No se puede limitar por campos. Al igual que en Excite (ver página 65) se pueden pedir documentos con las mismas características de aquel o aquellos que más se ajustan a las preferencias del solicitante (Find Similar). También como en Excite en la presentación se indica que el sistema realiza las búsquedas por conceptos, es decir que ante una pregunta el sistema identifica los conceptos representados por las palabras utilizadas y es capaz de localizar estos mismos conceptos en otras páginas. Lo que no se explica es el procedimiento exacto para realizar esta búsqueda inteligente.

Resultados: los resultados se presentan según un orden de relevancia establecido por el sistema, que no se explica en las ayudas. De cada una de las páginas seleccionadas aparece el título con el enlace, un pequeño resumen que sirve como descripción de la página, la URL y el % de relevancia.

Ayudas: en las ayudas se detalla convenientemente como realizar una búsqueda presentándose ejemplos.

4.1.2. Directorios o índices hispanos

TERRA (anteriormente OLE)

<http://www.terra.es/>

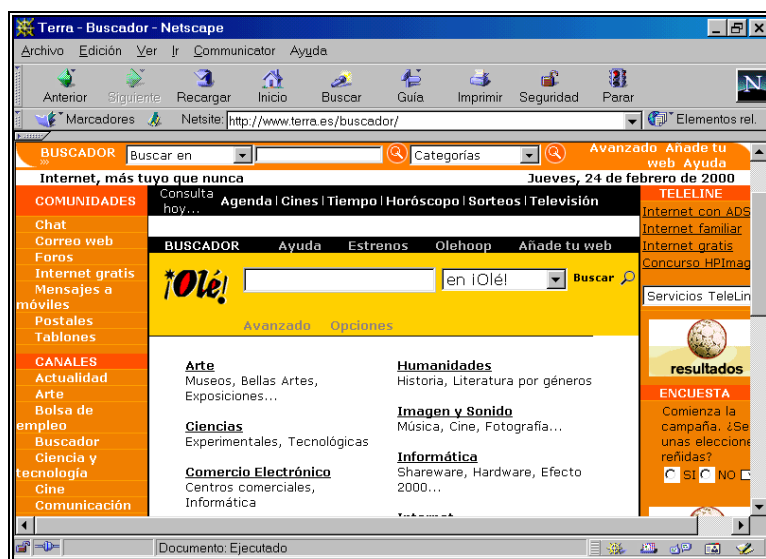
Contenido: webs en español.

Búsqueda: en las búsquedas directas se puede decidir si se truncan las palabras, si se enlazan con AND o con OR y en que campo se desea sean localizados los términos: título, URL, descripción,

palabras clave, zona de influencia, sector, idioma, ámbito, tipo de servicio y país de origen. No se puede utilizar el operador NOT ni buscar términos compuestos ni usar paréntesis. Es posible precisar la antigüedad de las páginas desde su alta en el sistema. En la opción “Temas” ofrece la posibilidad de visualizar por orden alfabético todas las categorías de su clasificación y en la de “Arbol” de desplegar la clasificación por apartados. Si después de formular una búsqueda no se obtiene un resultado satisfactorio, existe la posibilidad de lanzarla en Inktomi.

Resultados: no existe posibilidad de elección de formato de salida, apareciendo los recursos seleccionados agrupados por categorías y dentro de cada una de ellas por orden alfabético. De cada recurso se presenta el nombre con el enlace y la descripción.

Ayudas: en la ayuda se orienta muy someramente, sin ejemplos, sobre como se debe realizar una búsqueda.



Página principal de Olé!

OZU.COM

<http://www.ozu.com/>

Contenido: webs españoles.

Búsqueda: la búsqueda puede realizarse o bien descendiendo por la clasificación temática hasta encontrar el epígrafe deseado o bien utilizando uno de los dos formularios de búsqueda que existen. Uno de ellos tan sólo tiene una única ventana donde deben escribirse los términos. El otro formulario es más completo y permite acotar por campos (URL, título y descripción), seleccionar un epígrafe determinado de la clasificación general, elegir entre utilizar los operadores AND y OR

y truncar las palabras si así se desea. No se puede utilizar el operador NOT, ni los paréntesis ni localizar términos compuestos.

Resultados: no se puede elegir el formato de salida. Cuando se lanza una pregunta, primero se obtienen las secciones de la clasificación que concuerdan con las palabras buscadas, a continuación aparecen los recursos (título, descripción y URL) ordenados por secciones de la clasificación. Dentro de cada epígrafe clasificatorio los recursos se presentan por orden alfabético. Existe un apartado donde se presentan agrupados por epígrafes los recursos dados de alta recientemente.

Ayuda: se da información sobre el funcionamiento de OZU.com, y se detallan las posibilidades de búsqueda sin incluir ejemplos.

Otros: OZUEXPRESS es un servicio de búsqueda a la carta que envía periódicamente nuevas páginas relacionadas con el tema de interés expresado en el formulario existente en esta sección. Se puede elegir entre la periodicidad del envío de las novedades (mensual, semanal o diario).

OZU.ES

<http://www.ozu.es/>

Contenido: webs españoles.

Búsqueda: la búsqueda puede realizarse o bien descendiendo por la clasificación temática hasta encontrar el epígrafe deseado o bien utilizando un formulario donde se elige entre localizar los términos de búsqueda en el documento completo o en alguno de los siguientes campos: título, descripción, URL o e-mail. También se puede realizar la búsqueda en el interior de cada una de las categorías del índice, en una comunidad autónoma o en la totalidad de OZU. El operador utilizado por defecto en el formulario de búsqueda es OR. Se puede utilizar los operadores AND y NOT. No se puede hacer uso de los paréntesis. Las palabras son interpretadas por el sistema como cadenas de caracteres y no como palabras delimitadas. Se permite el uso de comillas para la localización de términos compuestos.

Resultados: no se indica el número total de respuestas. No se puede elegir el formato de salida. Los resultados se presentan agrupados por epígrafes clasificatorios y dentro de cada uno de ellos por orden alfabético. De cada recurso se presenta el título con el enlace, la descripción y el e-mail del responsable del mismo.

Ayuda: se dan unas breves instrucciones de cómo realizar las búsquedas.

BIWE

<http://biwe.cesat.es/>

Contenido: webs españoles.

Búsqueda: en las búsquedas directas se puede elegir entre los dos formularios que existen. El más sencillo consiste en una única ventana donde se escriben los criterios de búsqueda realizándose por defecto la unión entre ellos. En el formulario más completo, "búsqueda detallada" se puede utilizar los operadores AND y OR, pero no NOT; deben limitarse a los campos de búsqueda existentes: URL, título, descripción, palabras-clave; se puede truncar y buscar términos compuestos, pero no

se puede utilizar paréntesis. Una vez obtenido el resultado de una búsqueda se puede acotar más utilizando nuevos términos.

Resultados: no existe posibilidad de elección de formato de salida, ya que siempre aparecen el título y la descripción, pero si se puede optar entre presentar los recursos agrupados por categorías o no y elegir el orden de presentación entre las siguientes opciones: “los más accedidos”, “los más nuevos” o “por orden alfabético”.

Ayudas: en las ayudas se aconseja sobre como realizar una búsqueda utilizando ejemplos. También se dan explicaciones sobre la presentación de los recursos.

Otros: BiwExpress es una ventana de reducidas dimensiones que permite hacer búsquedas en Biwe desde cualquier lugar de Internet.

Otros índices hispanos:

EL INSPECTOR DE TELÉPOLIS

<http://www.telepolis.com/>

GUAY

<http://www.guay.com/>

4.2. Motores de búsqueda

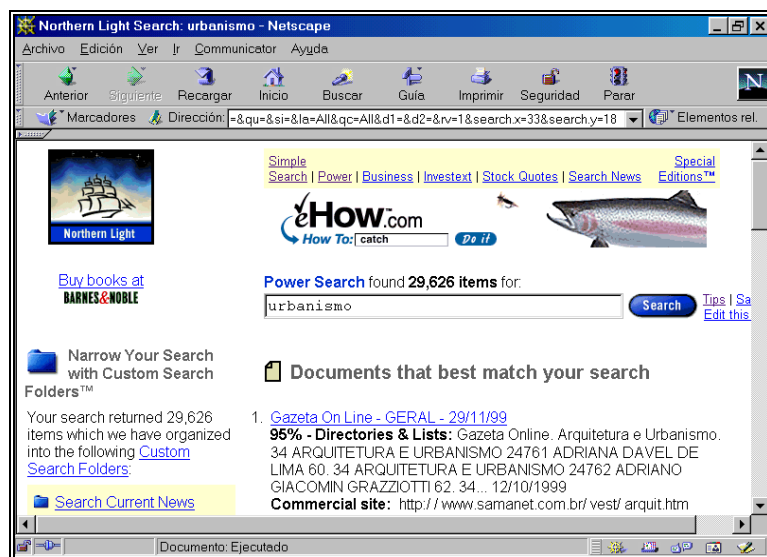
Los motores de búsqueda almacenan en su base de datos gran cantidad de páginas web localizadas en su mayor parte por unos elementos informáticos llamados robots, cuya misión es saltar de página web en página web utilizando los hiperenlaces. Las páginas almacenadas son sometidas a unos procesos informáticos, fuera de toda intervención humana, mediante los cuales a cada una de ellas se le asigna una serie de términos representativos de su contenido. Estos términos asignados son utilizados como punto de acceso en las posteriores búsquedas de información.

De la automatización del proceso de análisis de contenido de las páginas web se deriva una serie de características que sirven para diferenciar a los motores de búsqueda de los índices temáticos. En los motores de búsqueda las páginas almacenadas no están clasificadas temáticamente, ya que por el momento ningún programa informático es capaz de asignar automáticamente un epígrafe clasificatorio a una página. Por este motivo no se pueden realizar búsquedas jerarquizadas utilizando la clasificación temática como punto de apoyo. Debido a esta circunstancia casi todos los motores de búsqueda están asociados con algún índice temático que suple en parte esta carencia, al ofrecer acceso por categorías a una parte de las páginas almacenadas en su base de datos.

También es conveniente resaltar que después de una búsqueda los resultados obtenidos son de diferente naturaleza, ya se haya lanzado en un motor de búsqueda o en un índice temático. En los primeros se recuperan páginas individualizadas sin tener en cuenta su posición dentro de una

unidad de información. En el caso de los índices temáticos se recuperan unidades de información, normalmente primeras páginas de sedes o páginas que dan entrada a conjuntos de informaciones completas. En ambos casos las direcciones van acompañadas del título y una breve descripción de contenido, la diferencia está en que en los índices dicha descripción ha sido elaborada manualmente y aunque de forma breve sintetiza el contenido de la misma. En los motores de búsqueda normalmente la descripción se corresponde con las primeras palabras de la página que en algunos casos puede dar pistas del contenido, pero que en la mayoría no consiguen orientar sobre el mismo.

Por último, resaltar un elemento diferenciador entre los propios motores de búsqueda: unos son capaces de extraer información de las llamadas etiquetas META y otros o no son capaces o desestiman dicha información. Las etiquetas META pueden estar incorporadas a una página y contener información complementaria sobre la misma. Contienen datos tales como título, idioma, país de origen, institución responsable, etc, de la página donde se encuentran insertas y algunas de ellas están destinadas a representar el contenido de las mismas a través de palabras clave y breves resúmenes. Los motores que reconocen las etiquetas META utilizan su información en la recuperación de páginas y en la presentación de resultados. Hay que resaltar que todas las páginas no van acompañadas de etiquetas META.



Página de resultados de NorthernLight

4.2.1. Motores de búsqueda internacionales

ALTAVISTA

<http://altavista.digital.com/>

Contenido: cobertura internacional con nodos locales que sirven a sus respectivos ámbitos geográficos y lingüísticos en los siguientes países entre otros: Alemania, Australia, Canadá, España, Estados Unidos, Francia, Holanda, Japón, Reino Unido y Suecia.

Recogida de Páginas: las páginas son recogidas por un robot que es capaz de indizarlas y de saltar a aquellas otras enlazadas con ellas. Las altas se realizan a partir de un formulario donde únicamente se solicita la dirección de la página a dar de alta. El sistema es capaz de reconocer las etiquetas META de título, descripción y palabras-clave y extraer la información que contienen.

Búsqueda: presenta dos formularios de búsqueda. En ambos se puede acotar por idioma, buscar en campos concretos (dominios, servidores, URL's, links, imágenes y título), localizar términos compuestos y truncar. En el formulario simple tan sólo se puede utilizar los operadores (+) y (-), y cuando se hace una búsqueda utilizando una o varias palabras, a continuación aparecen los términos compuestos que la(s) contienen, por si se desea lanzar otra búsqueda utilizando alguno de ellos. En el formulario destinado para búsquedas avanzadas, además de los operadores AND y NOT, también se pueden usar OR y NEAR y los paréntesis. Tan sólo se puede acotar por fecha en el de búsqueda avanzada. Otra de las diferencias entre los dos formularios reside en que en el simple las páginas seleccionadas son presentadas por un orden de relevancia establecido por el propio sistema y en el avanzado es el usuario quien lo elige. Finalmente, en el formulario para búsquedas avanzadas se puede seleccionar documentos que hayan sido publicados o modificados por última vez en un periodo de tiempo establecido. Altavista tiene clasificadas parte de sus páginas, pudiéndose navegar descendiendo por las categorías temáticas.

Resultados: no se puede formatear el resultado de una búsqueda. De cada página se visualiza: el título con el enlace, la URL y las primeras palabras en el caso de que no contenga etiqueta META de descripción, si es así, aparece el contenido de la misma. Además, se presenta el tamaño de la página (bits), el idioma y la fecha de la última modificación. Existe la posibilidad de recuperar más páginas de los servidores donde se encuentran alojadas las páginas recuperadas en una búsqueda ("More pages from this site"). En el caso del formulario avanzado, se puede indicar al sistema que tan sólo aparezca una página por servidor. Los criterios de relevancia para la ordenación de las páginas de una búsqueda simple son: si las palabras o frases demandadas se encuentran en las primeras líneas de una página; la frecuencia de ocurrencia; si las palabras o frases de una consulta múltiple se encuentran cerca una de otra en el documento.

Ayudas: las ayudas detallan con ejemplos la forma de realizar las búsquedas, los operadores a utilizar y los criterios de relevancia que se aplican en la presentación de resultados.

Otros: en la presentación de resultados existe una opción para traducir el texto de las páginas recuperadas.

NORTHERNLIGHT

<http://www.northernlight.com/>

Contenido: cobertura internacional.

Recogida de Páginas: las páginas son localizadas por un robot a partir de las URL's dadas de alta en un formulario, donde debe indicarse URL, nombre y e-mail de la persona que la realiza.

Búsqueda: cuenta con dos formularios para realizar las búsquedas. En el más complejo se puede acotar por título, URL, país, idioma, tipo de organización y fecha. Además se puede limitar la búsqueda a una categoría concreta. El sistema reconoce términos compuestos y se pueden utilizar los operadores booleanos (AND, OR y NOT), los operadores de proximidad, los paréntesis y el truncado. Obtenido el resultado de una búsqueda, se puede delimitar más la misma seleccionando una de las carpetas que aparecen a la izquierda de la pantalla y que representan los grandes temas en los que se encuentran repartidos las páginas recuperadas originalmente.

Resultados: de cada dirección recuperada se visualiza el título con el enlace, el grado de relevancia y las primeras palabras de la página. También se reproduce la URL y el país de procedencia. El usuario debe elegir el orden de presentación: o por orden de relevancia o por fecha. Se ofrece la posibilidad de recuperar más páginas de los servidores donde se encuentran las direcciones seleccionadas.

Ayudas: las ayudas detallan con ejemplos la forma de realizar las búsquedas, los operadores a utilizar.

Otros: permite buscar conjuntamente en su base de datos de URL's y en su "Special Collection", base de datos con más de 6.000 títulos de publicaciones en su mayoría periódicas. Los resultados obtenidos en esta segunda base de datos dan entrada a un resumen, datos fuente del documento y precio de cada uno de los documentos. El usuario podrá adquirir los que desee y consultarlos íntegramente en pantalla. Se pueden consultar los títulos disponibles, tanto por orden alfabético como por temas.

EXCITE

<http://www.excite.com/>

Contenido: cobertura internacional con versiones locales en Alemania, España, Francia, Italia, Holanda, Suecia, Reino Unido, Japón, China y Australia.

Recogida de Páginas: las páginas que contiene su base de datos son localizadas e indizadas por un robot, aunque también se pueden dar de alta usando un formulario existente para tal fin. El robot desestima toda la información proveniente de las etiquetas META.

Búsqueda: existen tres formularios de búsqueda: uno con una única ventana, otro donde los términos de búsqueda pueden ser acotados por idioma y un tercero más completo donde se puede acotar por idioma, país y tipo de dominio (edu, org, etc.). Si se elige el más simple, una vez lanzada la búsqueda el sistema, además de los resultados, presenta en la primera pantalla una serie de términos asociados al solicitado entre los cuales se puede elegir y añadir a la búsqueda. Las búsquedas pueden realizarse a través de palabras o de términos compuestos que pueden ser combinados entre sí con operadores booleanos (AND, OR y NOT). Se pueden utilizar paréntesis y

truncar. Existe la posibilidad de pedir documentos con las mismas características de aquel o aquellos que más se ajustan a las preferencias del solicitante (More Documents like this one). En la presentación y ayudas se indica que Excite realiza las búsquedas por conceptos, es decir que ante una búsqueda, el sistema identifica los conceptos representados por las palabras utilizadas y es capaz de localizar esos mismos conceptos. Lo que no explica las ayudas es el procedimiento exacto para realizar esta búsqueda inteligente.

Resultados: los resultados se presentan según un orden de relevancia establecido por el sistema. De cada una de las páginas seleccionadas se puede elegir entre visualizar únicamente el título y el enlace o además la descripción (primeras palabras de la página), la URL y el % de relevancia. Las páginas pueden ser agrupadas por servidores (List by Web Site).

Ayudas: en las ayudas se detalla convenientemente como realizar una búsqueda y los criterios de presentación de recursos.

Otros: también presenta una selección de páginas clasificadas por temas.

LYCOS

<http://www.lycos.com/>

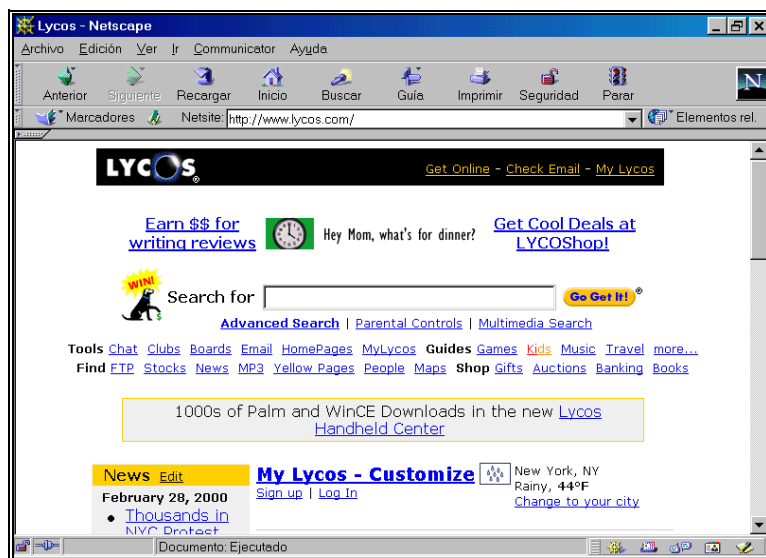
Contenido: cobertura internacional con nodos locales en Alemania, Bélgica, España, Estados Unidos, Francia, Holanda, Italia, Reino Unido, Suecia y Suiza, entre otros países.

Recogida de Páginas: las páginas son localizadas por un robot a partir de las URL's dadas de alta en el formulario que existe para tal fin, donde sólo se solicita la URL y el e-mail de la persona que realiza el alta. Ignora las etiquetas META de descripción y palabras clave.

Búsqueda: cuenta con un formulario simple y otro más complejo. En ambos se pueden utilizar los operadores booleanos (AND, OR y NOT), el truncado, los paréntesis y buscar por términos compuestos. Además en el formulario complejo se puede elegir entre buscar los términos en todo el documento, el título o la URL y acotar por idioma. Después de realizar una búsqueda se pueden introducir nuevos conceptos para restringir el resultado de las misma. También se pueden hacer búsquedas en un web determinado presente en Lycos, indicando su dominio en el formulario de búsqueda.

Resultados: de cada página se visualiza el título con el enlace, la URL, las primeras palabras a modo de resumen y la dirección de la página principal del servidor. El usuario puede elegir entre varios el criterio de relevancia a utilizar para el orden de presentación de las páginas.

Ayudas: las ayudas detallan la forma de realizar las búsquedas, los operadores a utilizar y los criterios de relevancia a aplicar en la presentación de resultados.



Página principal de Lycos

Otros: además de la base de datos confeccionada a partir del motor de búsqueda, Lycos contiene lo que denomina Webguide, que no es más que un índice de recursos seleccionados clasificados por temas. No tiene motor interno de búsqueda.

GOOGLE

<http://www.google.com/>

Google pertenece a una nueva generación de motores de búsqueda capaces de recoger y analizar una enorme cantidad de páginas web y ofrecer los resultados de una búsqueda muy rápidamente.

Contenido: cobertura internacional. Tiene más de un billón de paginas, la mitad de las cuales están indizadas totalmente y el resto de forma parcial. Se puede elegir el idioma de las pantallas y de las ayudas. El español es uno de los idiomas ofrecidos.

Recogida de Páginas: los usuarios pueden sugerir nuevas páginas a partir de un formulario donde existen dos ventanas: una para consignar la URL de la página a dar de alta y otra donde se pueden agregar comentarios o palabras clave que describan el contenido de la misma. El contenido de esta segunda ventana sólo es utilizado como información, pero no afecta a la manera en que la página es indizada por Google.

Búsqueda: existe un formulario con dos ventanas, una donde deben consignarse los términos a localizar y otra para limitar el idioma de las páginas recuperadas. Las búsquedas pueden realizarse a través de una única palabra o de términos compuestos que pueden ser combinados entre sí con operadores booleanos (AND y NOT). No se puede utilizar paréntesis ni trincar. Con la expresión

“link:URL” (link:www.csic.es) el sistema localiza todas las páginas que enlazan con la dirección expresada. Una vez escritos los términos se puede optar por lanzar la búsqueda o por utilizar el botón “Me siento afortunado” (“I’m feeling lucky”) que lleva de forma automática y directa a la primera página web que Google devuelve para la consulta realizada. También se ofrece la posibilidad de utilizar un índice temático, donde una pequeña parte de sus páginas aparecen clasificadas temáticamente.

Resultados: en el resultado se presenta el título de las páginas, siempre que hayan sido indizadas por el sistema y expresado por el autor, dos líneas de texto donde aparece el término de búsqueda resaltado y la dirección exacta de la misma. El orden de presentación de las páginas recuperadas se establece en función del número de páginas enlazadas con cada una de ellas y de la importancia de las mismas. La importancia de una página viene determinada a su vez por el número de páginas que enlazan con ella.

HOTBOT

<http://www.hotbot.com/>

Contenido: cobertura internacional.

Recogida de Páginas: las páginas son localizadas por un robot a partir de las URL’s dadas de alta en un formulario, donde debe indicarse la URL y el e-mail de la persona que la realiza. El robot extrae información de las etiquetas META de título, descripción y palabras clave.

Búsqueda: cuenta con dos formularios de persiana para realizar las búsquedas. En el primero se puede acotar por idioma y fecha de alta. En el más completo, además de por los conceptos anteriores, se añaden más elementos: dominio y profundidad de la página (página principal u otras páginas). En todos los casos se pueden dirigir la búsqueda, entre otros a los siguientes campos: dominio, título, links, fechas de creación y modificación de las páginas. También se pueden localizar páginas dentro del servidor designado. Reconoce términos compuestos y se pueden utilizar operadores booleanos (AND, OR y NOT), operadores de proximidad, paréntesis y truncado. Cuando en una búsqueda se utiliza una única palabra, el sistema presenta en pantalla todos los términos compuestos que la contienen, con el fin de ayudar a precisar la misma. También se pueden realizar búsquedas por categorías utilizando la clasificación temática y que agrupa parte de sus páginas por temas.

Resultados: se puede elegir entre tres formatos de visualización. En el formato completo de cada página se visualiza: el título con el enlace, la URL y las primeras palabras a modo de resumen o en el caso de contar con etiqueta META de descripción del contenido existente en la misma. Además aparece el tamaño de la página (bits), la fecha de alta en el sistema y el grado de relevancia. Las páginas se presentan por orden de relevancia donde se tiene en cuenta la posición de los términos solicitados (título y etiqueta Meta de palabras-clave), la frecuencia en la página y la profundidad de la misma. Paralelamente a la visualización de los resultados se ofrece la posibilidad de agruparlos por servidor (this site only).

Ayudas: las ayudas detallan con ejemplos la forma de realizar las búsquedas, los operadores a utilizar y los criterios de relevancia que se aplican en la presentación de resultados.

INFOSEEK

<http://guide.infoseek.com/>

Contenido: cobertura internacional con versiones locales en España, Alemania, Brasil, Francia, Italia, Dinamarca, México, Suecia, Reino Unido y Japón.

Recogida de Páginas: las páginas que contiene su base de datos son localizadas e indizadas por un robot, también se pueden dar de alta usando un cuestionario que el propio sistema presenta donde exclusivamente se solicita la URL. Las páginas se dan de alta individualizadamente. El robot es capaz de identificar las etiquetas META de palabras clave (“keywords”) y de descripción, utilizando la primera para la indización de la página y la segunda como resumen del contenido en la visualización de resultados.

Búsqueda: la búsqueda se puede realizar utilizando cualquiera de los dos formularios existentes: uno para búsquedas simples y otro para las más complejas. El sistema permite localizar palabras y frases que pueden ser combinadas con los operadores AND, OR y NOT, y utilizar paréntesis. No se puede trunca términos. Las búsquedas pueden hacerse en texto libre o bien limitarse a los siguientes campos: URL, “hyperlinks” (páginas enlazadas a una dirección dada), título y lugar geográfico. Cuando en una búsqueda se utiliza una única palabra, aparecen en pantalla todos los términos que la contienen con el fin de ayudar a precisar la misma. También después de realizar una búsqueda, el sistema permite introducir nuevos conceptos para restringir el resultado de la misma.

Resultados: los resultados son presentados siguiendo un orden de relevancia donde se priman aquellas páginas en las que los términos requeridos aparecen en el título o cerca del inicio, contienen un mayor número de ocurrencias o los términos solicitados son considerados relevantes (palabras poco comunes en una base de datos). De cada página seleccionada aparece el título con el enlace, la URL, la descripción (la que aparece en la etiqueta META “description”, en el caso de que exista, o las primera líneas que aparecen en la página propiamente dicha), el tamaño de la página (bits) y la fecha de alta en el sistema. La opción “Find similar pages” ofrece la posibilidad de visualizar otras páginas de las mismas características que una ya recuperada. También ofrece la posibilidad de recuperar más páginas de los servidores presentes en la respuesta (“More results”).

Ayudas: en las ayudas se detalla convenientemente como realizar una búsqueda y los criterios de presentación de recursos.

Otros: ofrece un traductor que puede traducir el contenido de las páginas.

Otros motores de búsqueda internacionales:

FAST

<http://www.alltheweb.com/>

WEBCRAWLER

<http://www.webcrawler.com/>

MATILDA

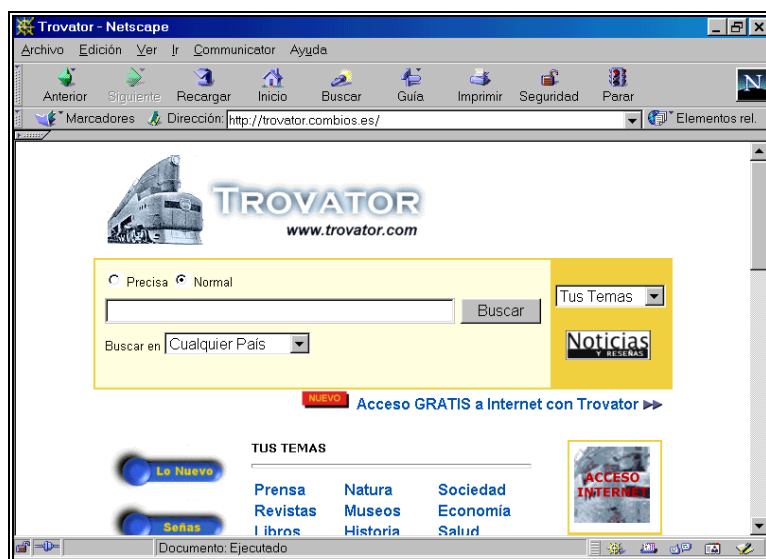
<http://www.aaa.com.au/images/logos/searches/world/>

4.2.2. Motores de búsqueda hispanos

TROVATOR

<http://trovator.combios.es/>

Contenido: webs en español. Trovator es un buscador de recursos en lengua española que trabaja con HTTPbot, primer robot desarrollado en España. Trovator contiene páginas web que tienen alguna vinculación con España, América Latina o su cultura. Indiza de forma automática: páginas webs escritas en español, catalán y gallego ubicados en servidores de cualquier lugar del mundo; páginas webs escritas en cualquier idioma localizados en dominios hispanos; y páginas webs que tratan temas relacionados con el mundo hispano, sea cual sea su ubicación e idioma.



Página principal de Trovator

Recogida de Páginas: aunque Trovator cuenta con un robot capaz de moverse y localizar nuevas páginas autónomamente, existe un formulario que puede ser utilizado para dar de alta a nuevos recursos en el propio Trovator y en "Señas", directorio de recursos clasificados.

Búsqueda: las búsquedas se realizan descendiendo por la clasificación de Señas o introduciendo los términos de búsqueda en una formulario donde se debe elegir entre realizar una búsqueda "normal" para localizar los términos en todo el texto de la página o "precisa" para localizarlos en el título, los encabezamientos y las etiquetas META. Están permitidos todos los operadores: AND, OR, NOT, NEAR, además del asterisco para truncar y los paréntesis. Tan sólo se puede acotar por país.

Resultados: no se puede elegir formato. En el caso de Trovator aparecen las páginas ordenadas según un orden de relevancia, presentándose tan sólo la URL con el enlace y en la mayoría de los casos las primeras palabras de la página a modo de descripción. En el caso de Señas aparecen los títulos y la descripción de los recursos también sin ningún orden aparente.

Ayudas: explicación breve, pero clara, de cómo realizar una búsqueda. No dice nada sobre los criterios de relevancia aplicados a la presentación de las páginas.

Otros: Existe una sección de nuevos donde aparecen sin ningún orden las páginas introducidas en Trovator en la semana en curso. Trovator ofrece lo que denomina “Servicio de Indexado” que permite efectuar búsquedas en un Web determinado, de forma que el consultante puede localizar cualquier concepto en sus páginas. Para poder disfrutar de este servicio hay que consignar la dirección de la página principal del web al que se desea dotar de esta particularidad.

SOL

<http://www.sol.es/>

Contenido: webs españoles.

Recogida de Páginas: las páginas son recogidas por un robot que es capaz de analizarlas y de seguir los enlaces existentes en las mismas.

Búsqueda: presenta un único formulario de búsqueda. Se pueden utilizar los operadores booleanos (AND, OR, NOT), las comillas para localizar términos compuestos y el asterisco para truncar palabras. No se puede utilizar paréntesis ni acotar por campos.

Resultados: se puede elegir entre visualizar el formato completo y otro simplificado. En el completo aparece el título de la página, las primeras palabras de la misma a modo de descripción, la URL, el tamaño de la página en bits y la fecha en que se han introducido en el sistema. No se destacan las páginas nuevas. Se pueden mantener abiertas simultáneamente la página de resultados y una de las recuperadas.

Ayudas: se explica cuales son los operadores que se pueden utilizar y la forma de realizar búsquedas presentando ejemplos. No se habla de los criterios de ordenación de las páginas una vez realizadas una búsqueda.

4.3. Multibuscadores

Los multibuscadores o metabuscadores son, en realidad, interfaces en las que se han unido varios buscadores distintos. Rellenando un único formulario son capaces de lanzar la pregunta simultáneamente a las herramientas de búsqueda presentes en su sistema.

SAVVYSEARCH

<http://www.savvysearch.com/search>

SavvySearch es el metabuscador más importante. Las pantallas de búsqueda y los textos de ayuda están traducidos a 23 idiomas, entre ellos el español.

Búsqueda: permite elegir entre realizar búsquedas simultáneas en un conjunto de índices temáticos (Yahoo!, Top 5%, Surf Point, Snap, Magellan, GoTo, eBlast, Mining Co, LookSmart, Clearinghouse, PlanetSearch, Open Directory, RealNames) o en un conjunto de motores de búsqueda (Lycos, WebCrawler, Google, All The Web, Thunderstone, Infoseek, Direct Hit, HotBot, Excite, Galaxy, AltaVista, National Directory). Si no se elige la opción "Guides", el sistema automáticamente lanza la pregunta en el conjunto de motores de búsqueda. En ambos casos el formulario de búsqueda es muy simple, pues sólo se puede utilizar el operador AND y buscar términos compuestos.

Resultados: una vez realizada una búsqueda se recuperan las páginas que contienen los criterios exigidos indicando en que buscadores están presentes.

Otros multibuscadores:

METACRAWLER

<http://www.metacrawler.com/>

BEAUCOUP

<http://www.beaucoup.com/>

WEBTAXI

<http://www.webtaxi.com/>

4.4. *Compiladores de buscadores*

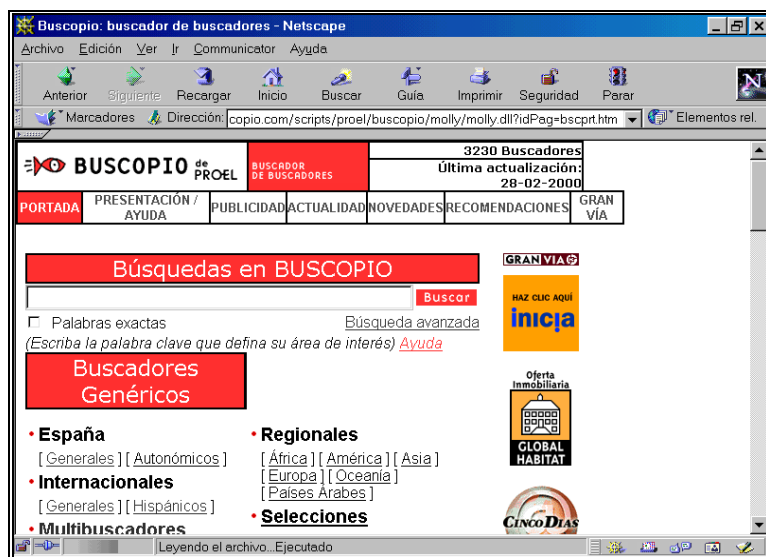
Existen servidores Web cuya finalidad es agrupar enlaces a diversos buscadores. Aunque a través de ellos las búsquedas han de hacerse consecutivamente, son bastante útiles, pues reúnen un gran número de índices temáticos, motores de búsqueda y metabuscadores, haciendo la consulta más cómoda y rápida. Además alguno de ellos, los mejores, clasifican por temas las herramientas de búsqueda recopiladas, haciendo la localización de información más sencilla. A continuación se presentan y describen algunos de estos compiladores.

BUSCOPIO

<http://www.buscopio.com/>

Buscopio es un buscador de buscadores que en la actualidad cuenta con más de 3.000 registros entre índices temáticos y motores de búsqueda. Pertenece a Proel (Promotora de Ediciones Electrónicas S.A.), empresa del Grupo Prisa. Buscopio funciona como un buscador más del tipo índice o directorio, es decir, cuenta con una base de datos donde se almacena información extraída de forma manual sobre buscadores de cualquier tipo. A los buscadores se puede acceder a través de una clasificación básica dividida en dos categorías principales: "Buscadores Genéricos" y "Buscadores Temáticos". Cada uno de estos dos apartados está dividido a su vez en otros tantos subapartados. Dentro del apartado "Buscadores Temáticos" existen casi 100 subcategorías diferentes, lo que ayuda a encontrar con facilidad lo que se busca. Pero si se prefiere, se pueden realizar búsquedas directas y preguntar por términos concretos utilizando el formulario existente para ello.

Una vez realizada una búsqueda el sistema nos presenta en pantalla los buscadores que responden a los criterios exigidos con una breve descripción del contenido de los mismos indicando el idioma en el que se encuentran disponibles. También aparece un botón que nos permite conectar con el buscador deseado.



Página principal de Buscopio

THE ARGUS CLEARINGHOUSE

<http://www.clearinghouse.net/>

The Argus Clearinghouse es un directorio de directorios de recursos de información especializados existentes en Internet elaborado por la empresa Argus Associates. Solamente son dados de alta los directorios que una vez evaluados por personal especializado reúnen unos criterios de calidad establecidos por los creadores del sistema. A los directorios seleccionados se puede acceder o a través de una clasificación temática o utilizando un formulario para las búsquedas directas. La información ofrecida de cada uno de los directorios es la siguiente: nombre, URL, nombre del compilador del directorio, palabras clave que describen el contenido, puntuación global y por apartados obtenida en la evaluación y fecha en la que fue chequeado el directorio por última vez. The Argus Clearinghouse es un instrumento muy útil para iniciar la búsqueda de información especializada en un tema concreto.

ALL-IN-ONE-SEARCH

<http://www.allonesearch.com/>

Es un servidor que reúne más de 500 buscadores diferentes entre índices temáticos y motores de búsqueda. Los buscadores se presentan en orden alfabético y junto al nombre de cada uno de ellos

aparece una breve descripción de su contenido y un formulario que permite realizar búsquedas desde la misma pantalla.

Existe versión en español: (http://www.infobar.com/all_inone___/index.html).

SERVICIO DE BUSCADORES EN ESPAÑOL DE REDIRIS

<http://www.rediris.es/doc/buscadores.es.html>

RedIRIS mantiene un servicio de buscadores en español bastante completo. Aunque no se pueden hacer las búsquedas directamente desde su página, resulta muy útil, pues recoge no sólo buscadores localizados en servidores españoles, sino también otros residentes en servidores latinoamericanos. Es digno de destacar la presencia de buscadores españoles regionales para Cataluña, Galicia, País Vasco, Asturias etc., así como otros de ámbito provincial (Tarragona, Zaragoza).

4.5. Recomendaciones para localizar recursos

Como se ha dicho en un principio, cualquier buscador, ya sea índice temático o motor de búsqueda, es fundamentalmente una base de datos de páginas HTML y por lo tanto hay que tener en cuenta los principios básicos de recuperación de información aplicable a cualquier base de datos a la hora de la realización de una búsqueda. Cuando se busca información en Internet sobre un tema determinado es aconsejable seguir los siguientes pasos:

- Selección de los buscadores

A todo usuario de Internet al principio le asalta siempre la misma duda: ¿qué son mejores los índices temáticos o los motores de búsqueda?. La respuesta no es categórica, pues depende de lo que se esté buscando. Si lo que se necesita es información sobre algo muy concreto y definido, como por ejemplo una persona o una empresa, algo que se representa con un nombre propio, lo aconsejable es utilizar un motor de búsqueda, ya que hacen un vaciado completo de las páginas presentes en su base de datos. Si por el contrario, lo que se precisa es recopilar información sobre un tema amplio, del que presumiblemente se va a encontrar mucha información, es preferible empezar a buscar en los índices temáticos. En este segundo caso se aconseja la siguiente secuencia de búsqueda:

- 1) *The Argus Clearinghouse*. Es conveniente comenzar por este compilador de índices temáticos que agrupa por temas las herramientas recopiladas. Además, si se hace caso de las indicaciones de los creadores del sistema, en su base de datos tan sólo están presentes aquellos índices que logran alcanzar unos niveles de calidad media.
- 2) *Buscopio*. A continuación se puede utilizar este compilador de gran utilidad, pues reúne gran cantidad de índices y motores de búsqueda agrupados también según su temática.
- 3) *Índices temáticos y motores de búsqueda especializados*. Si en la búsqueda realizada en los compiladores anteriores se han detectado índices o motores especializados en el tema requerido, hacer uso de los mismos.

- 4) *Indices temáticos generales.* Tratar de localizar el epígrafe adecuado dentro de un índice temático general, donde puedan estar agrupados los recursos sobre el tema de búsqueda.
- 5) *Motores de búsqueda generales.* Finalmente tratar de completar la búsqueda utilizando en último lugar los motores generales.

- **Aprendizaje del sistema**

En el caso de que se vayan a realizar búsquedas directas tanto en índices temáticos como en motores de búsqueda es preciso conocer las potencialidades del sistema a la hora de recuperar información. Normalmente todos los buscadores tienen un fichero de ayuda y otro de preguntas frecuentes (FAQ) que tratan de orientar al usuario sobre cómo hacer buen uso del mismo. De forma general es necesario conocer: si se puede trincar y localizar términos compuestos, qué operadores de búsqueda está permitido utilizar y si se puede dirigir la búsqueda a campos concretos, y en caso afirmativo a cuales.

- **Definición de la búsqueda**

Una vez conocidas las potencialidades del sistema a la hora de localizar recursos, es el momento de plantear una búsqueda acorde con las mismas, por lo que es preciso seleccionar los términos que definan el tema de interés. En cuanto a la selección de términos hay que hacer dos apreciaciones de carácter general:

- *Términos específicos.* Se aconseja utilizar los términos que mejor definan el tema de búsqueda por muy específicos que estos sean. Cuando se busca información sobre un tema muy concreto hay que huir de los términos genéricos, pues al utilizarlos se obtendrá gran cantidad de páginas que exceden a los intereses de la búsqueda. Sólo es aconsejable utilizar términos muy genéricos, cuando estos se corresponden con el interés de la búsqueda o después de utilizar términos específicos y obtener escasos resultados.
- *Sinónimos y siglas.* A la hora de seleccionar términos para realizar una búsqueda directa en un buscador, hay que tener en cuenta que no existe ningún control del vocabulario. Gran cantidad de conceptos pueden expresarse a través de uno o más términos. Estos conceptos que se expresan con más de un término, dan origen a los sinónimos. Normalmente en las páginas web los conceptos se encuentran representados en sus diversas formas. Por el momento los buscadores no son capaces de realizar búsquedas conceptuales y lo único que hacen es localizar los términos tal cual se han solicitado en el formulario. Son incapaces de identificar términos de igual significación, pues no cuentan con diccionarios de sinónimos. Esta circunstancia obliga a los usuarios a utilizar en las búsquedas todos los términos que sirvan para definir su tema, si quieren ser exhaustivos en la recuperación de información. Lo mismo ocurre con los nombres desarrollados y las siglas que lo representan. En el caso de que un nombre se conozca también con las siglas a las que da lugar, se aconseja que en las búsquedas se utilicen las dos formas.

Capítulo 5

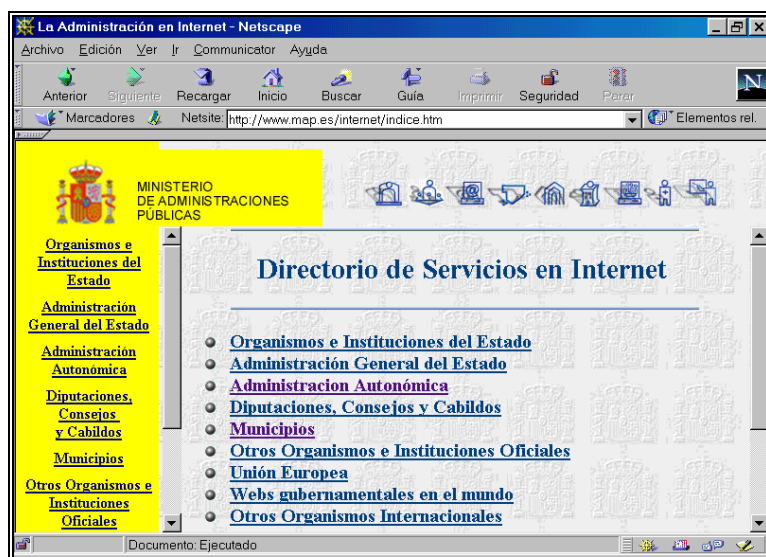
Recursos de interés de carácter general

5.1. Información institucional

5.1.1. Ministerio de Administraciones Públicas (MAP)

<http://www.map.es/>

El Ministerio de Administraciones Públicas está presente en Internet con unas páginas que presentan una información bastante completa sobre el propio ministerio y sobre la administración española en general. En su apartado la “Administración en Internet” reúne los enlaces a los diferentes organismos de nuestra administración presentes en la red, agrupados en los siguientes apartados: “organismos e instituciones del estado”, “administración general del estado”, “administración autonómica”, “diputaciones, consejos y cabildos”, “municipios”, “otros organismos e instituciones oficiales”, “Unión Europea”, webs gubernamentales en el mundo” y “Otros organismos internacionales”. Este web es el punto de partida para aquellos que necesiten información sobre algún organismo de la administración española en cualquiera de sus niveles.



Página principal de la Administración en Internet en el web del MAP

5.1.2. Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

<http://www.mec.es/>

El web del Ministerio de Educación y Ciencia en su apartado de “Universidades” ofrece información sobre los planes de estudio y los centros universitarios españoles. En el apartado de centros aparecen relacionadas la totalidad de las universidades (públicas, privadas, no presenciales e internacionales) con sus respectivas facultades y escuelas. Además de direcciones, teléfonos y fax de cada uno de los centros, también da acceso a la página principal de los webs de las universidades.

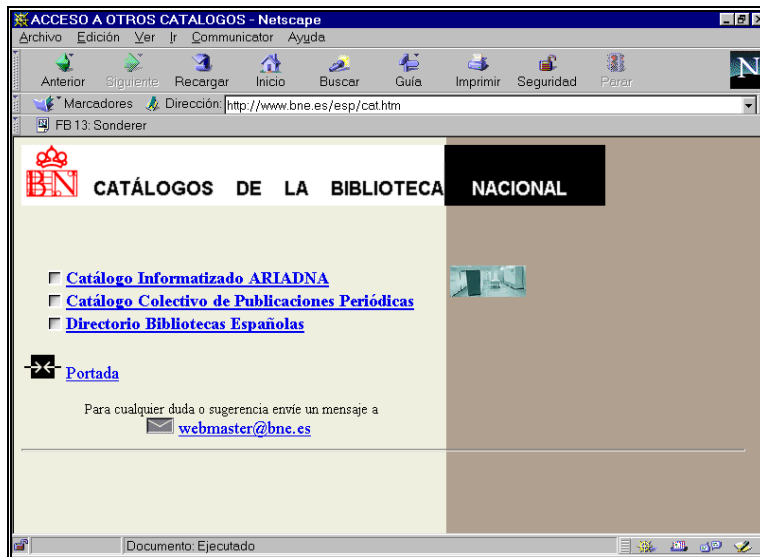
5.2. Catálogos de bibliotecas (OPACs)

5.2.1. Biblioteca Nacional

<http://www.bne.es>

La Biblioteca Nacional en sus páginas web presenta, además de sus catálogos automatizados, información sobre la propia biblioteca (horarios, servicios, publicaciones, proyectos, etc.) y enlaces a recursos de interés bibliotecario.

Los catálogos de la Biblioteca Nacional son tres: Ariadna, Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas y Directorio Español de Bibliotecas (DIBI).



Página de entrada a los catálogos de la Biblioteca Nacional

ARIADNA es un catálogo automatizado referencial multidisciplinar producido por el Instituto Bibliográfico Hispano y la Biblioteca Nacional que recoge los fondos de la Biblioteca Nacional, tanto españoles como extranjeros. Contiene 1.214.215 libros modernos, 21.294 libros antiguos (hasta 1830) y 87.909 títulos de revistas y periódicos, además de mapas, partituras, grabados, etc. Permite la búsqueda por palabras del título, autor, año, CDU (Clasificación Decimal Universal) materia y otros campos dependiendo del tipo de documento.

CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS. Este catálogo reúne los títulos de las revistas españolas y extranjeras que contienen en sus fondos 1.140 bibliotecas españolas. Su pantalla de búsqueda es similar a la de ARIADNA. Permite buscar por título de revista, ISSN, lugar de publicación, año, etc. La respuesta presenta en primer lugar las revistas que responden a los criterios de búsqueda, pasando a continuación a presentar los datos de la revista seleccionada. Finalmente se puede averiguar las bibliotecas donde se puede encontrar dicha revista. Cada biblioteca indica que años tienen de cada título de revista.

DIBI. El Directorio Español de Bibliotecas, creado por la Biblioteca Nacional, contiene descripciones de 8.895 bibliotecas y centros de documentación. De cada uno de ellos ofrece, entre otros, los siguientes datos: dirección, temas o materias que cubre, número y tipo de fondos. Se puede preguntar por una biblioteca en concreto o por bibliotecas sobre un área temática o ubicadas en una localidad concreta. Su pantalla de búsqueda es similar a la de los catálogos.

5.2.2. Red de Bibliotecas del CSIC

<http://www.csic.es/cbic/>

La Red de Bibliotecas del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) mantiene unas páginas web que, además de dar acceso vía Telnet y web a los catálogos CIRBIC (catálogos colectivos de las bibliotecas del CSIC) de libros, revistas y mapas, ofrece enlaces a un gran número de bibliotecas agrupados en su apartado “Otros Catálogos y Bibliotecas”. Es de destacar la recopilación de direcciones relativa a las **bibliotecas universitarias y de investigación**, pues además de dar acceso a las páginas principales de prácticamente todas las bibliotecas de dicha naturaleza, permite enlazar igualmente con los catálogos colectivos de las redes universitarias españolas.

5.2.3. Bibliotecas públicas del Estado

<http://www.mcu.es/bpe/bpe.html>

Esta página permite acceder vía web al catálogo colectivo de las bibliotecas públicas españolas. La búsqueda se puede realizar en una biblioteca en particular o en todas a la vez.

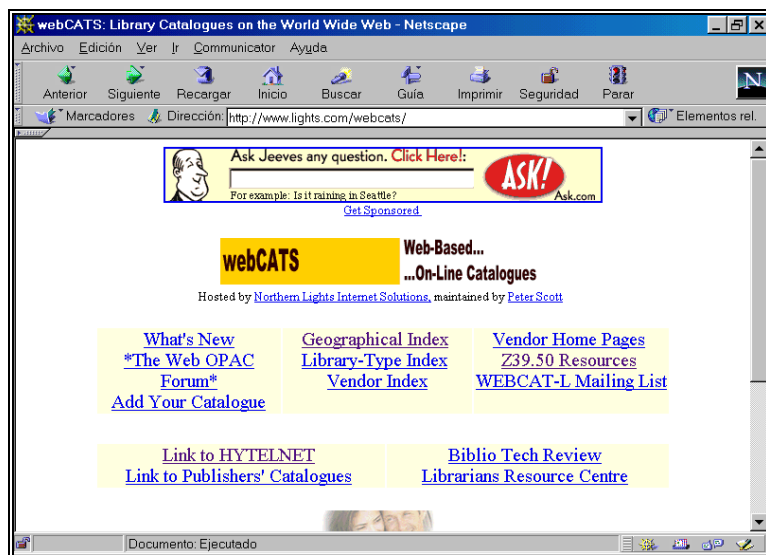
5.2.4. HyTelnet

HyTelnet es un servicio que permite el acceso a bibliotecas de todo el mundo, disponibles tanto vía Telnet como vía web. Está diseñado por Peter Scott, del Departamento de Sistemas de Bibliotecas de la Universidad de Saskatchewan de Canadá.

El acceso a HyTelnet vía web (<http://www.lights.com/hytelnet/>) está muy extendido. En la primera página se encuentra el menú principal. Las opciones “Library Catalogues arranged geographically” y “Library Catalogues arranged by vendor” dan entrada al directorio de bibliotecas accesibles vía Telnet, en el primer caso ordenado por países y en el segundo por programas gestores de bibliotecas.

En la opción “Link to WebCATS: web-based on line catalogues”, se encuentran los catálogos que utilizan pasarelas webs. Este directorio puede ser consultado a través de tres índices diferentes: países, programas gestores y tipo de biblioteca. El apartado “Library-Type Index” se divide en: Armed Forces, College and University, Consortia, Government, Junior College, Law, Medical, Public, Religious, Special y Unknown.

Entre los enlaces que presenta la página de Webcats (<http://www.lights.com/webcats/>), merece mención especial el apartado 'Z39.50 Resources', que enlaza con distintos sitios que utilizan las normas del protocolo Z39.50. El Z39.50 es un protocolo común que aplican diversas bibliotecas en catálogos y bases de datos en línea vía web que permite realizar una búsqueda conjunta en diversos catálogos.



Página principal de WebCATS

5.3. Bases de datos documentales

5.3.1. Bases de datos de sumarios

Estas bases de datos contienen sumarios de revistas con los datos básicos (autor y título) de cada uno de los artículos que componen cada número. Aunque no se realiza ningún análisis documental que detalle el contenido de dichos artículos, su consulta suele ser de utilidad para una primera aproximación sobre un tema determinado.

ARTICLE@INIST

<http://form.inist.fr/public/fre/conslt.htm>

Article@INIST es una base de datos con 4.267.402 documentos, todos ellos procedentes de los fondos del 'Institute de l'Information Scientifique et Technique' (INIST) de la CNRS de París a partir de 1990. Se puede obtener una referencia de un artículo, una revista, un libro o una comunicación de un congreso. Existe la posibilidad de búsqueda abreviada y experta.

SUMARIOS DE REVISTAS ESPAÑOLAS

<http://sauron.uc3m.es/cgi-bin/abweb/L1/T2>

Base de datos de sumarios de las revistas españolas existentes en la biblioteca de la Universidad de Carlos III de Madrid.

COMPLUDOC

<http://www.ucm.es/bucm/cps/cpsdoc/>

Compludoc contiene las reseñas bibliográficas de los artículos publicados en una selección de revistas científicas analizadas en la Biblioteca de la Universidad Complutense.

UNCOVERWEB!

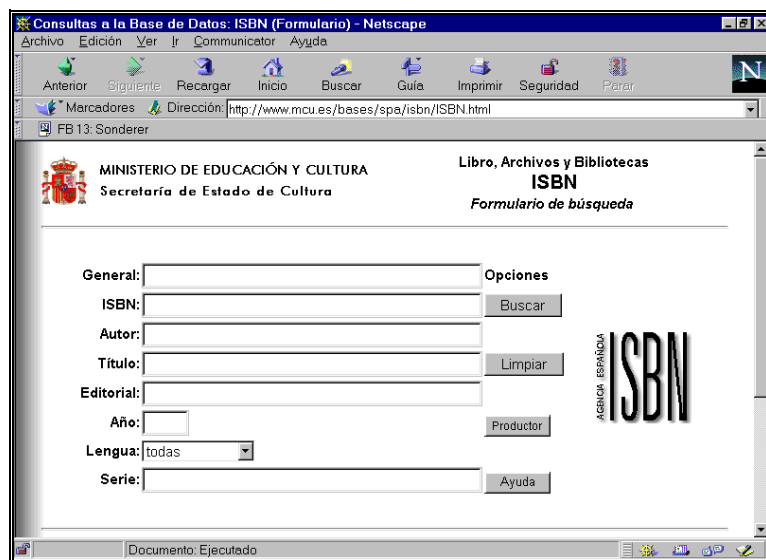
<http://uncweb.carl.org/>

Es un Consorcio de 450 bibliotecas de Estados Unidos. A través del WEB se puede acceder a la base de datos UNCOVER que permite la búsqueda en sumarios de 15.000 revistas de todos los campos del conocimiento.

5.3.2. ISBN

<http://www.mcu.es/bases/spa/isbn/ISBN.html>

ISBN es una base de datos creada por la Agencia Española ISBN (International Standard Book Number), de la Dirección General del Libro y Bibliotecas del Ministerio de Cultura que recoge la producción editorial española disponible en el mercado. Contiene más de 708.428 registros desde 1965. Su consulta es gratuita. Tiene versión en CD-ROM con una actualización anual, además se edita un repertorio anual, LIBROS ESPAÑOLES, que permite buscar por autores, títulos y grandes materias.



Página de búsqueda en la base de datos ISBN

5.3.3. TESEO

<http://www.mec.es/teseo/>

La fuente más importante para buscar tesis leídas en España, es la base TESEO, creada y mantenida por el Ministerio de Educación y Ciencia desde 1976. Recoge información de más de 48.000 tesis doctorales leídas en las diferentes universidades españolas. Los datos son extraídos de los impresos que envían las secretarías de cada facultad y escuela. De cada tesis se ofrecen los siguientes datos: autor, título, calificación, curso académico, universidad y centro de la lectura. Se incluye un amplio resumen informativo y un conjunto de palabras claves representativas del contenido de la tesis.

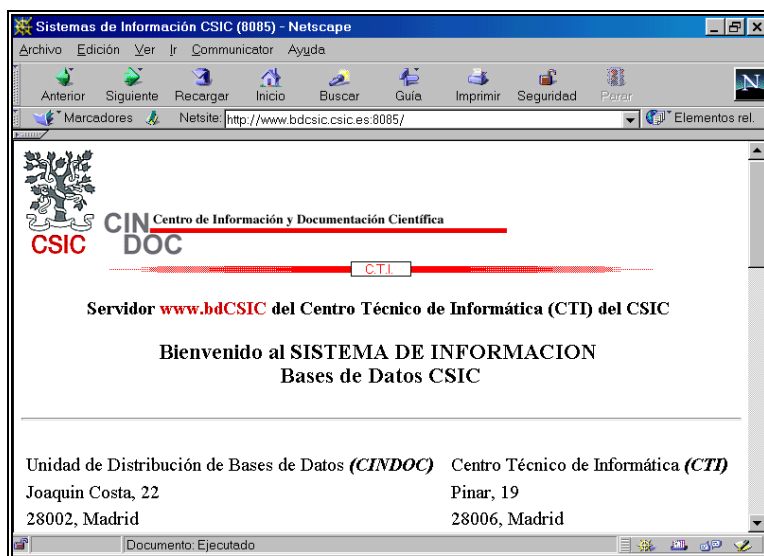
5.3.4. Bases de datos del CSIC

<http://www.cindoc.csic.es/prod/dbsexonx.html>

El CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) distribuye las bases de datos CINDOC y DATRI.

Las bases de datos CINDOC son tres: ICYT, ISOC e IME. Las dos primeras están producidas por el Centro de Información y Documentación Científica y la tercera por el “Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia, ambos centros pertenecientes al CSIC. Las tres bases son referenciales, es decir contienen referencias bibliográficas de artículos científicos y técnicos españoles publicados en revistas especializadas. Además de los datos básicos de cada artículo: autor, título y fuente, presentan otros que ayudan a conocer el contenido de los mismos (descriptores de materia, identificadores y topónimos). Los que estén interesados en utilizar estas bases deben de suscribirse y pagar una cuota anual que da derecho a un uso ilimitado de las

mismas. Existe la posibilidad de un acceso gratuito, pero en este caso tan sólo se visualizarán tres de las referencias recuperadas en una búsqueda.

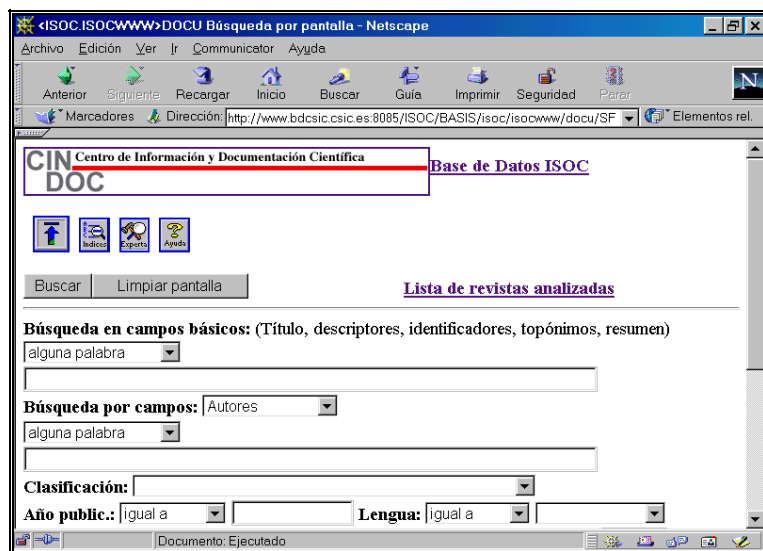


Página de entrada a las bases de datos CSIC

La **base de datos ICYT** recoge y analiza más de 600 publicaciones periódicas editadas en España dentro de los diferentes campos de la ciencia y la tecnología: Agronomía, Astronomía, Astrofísica, Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra y el Espacio, Farmacología, Física, Matemáticas, Química y Tecnología. En la actualidad cuenta con más de 100.000 registros.

La **base de datos IME** está especializada en revistas españolas de medicina. Cuenta con más de 180.000 registros.

La **base de datos ISOC** recoge y analiza más de 1.800 títulos de revistas españolas especializadas en ciencias humanas y sociales. Contempla 10 ficheros disciplinares que pueden ser consultados individual o conjuntamente según desee el usuario. Dichos ficheros son: ECOSOC (Economía, Sociología, Antropología y C. Políticas), PSDISOC (Psicología y C. Educación), JURIDOC (Ciencias Jurídicas y Administración Pública), URBISOC (Arquitectura, Urbanismo, Ordenación del Territorio y Geografía), ISOCDC (Biblioteconomía y Documentación), ISOCFIL (Filosofía), ISOCARTE (Bellas Artes), HISTORIA (Arqueología, Prehistoria e Historia), LINLIT (Lingüística y Literatura) y ALAT (Estudios sobre América Latina). La suma de todos los ficheros sobrepasa las 350.000 referencias.

The image shows a Netscape browser window displaying the ISOC database search interface. The browser's address bar shows the URL: http://www.bdcsic.csic.es:8085/ISOC/BASIS/isoc/isocwww/docu/SF. The page has a header with the logo 'CIN DOC' and the text 'Centro de Información y Documentación Científica' and 'Base de Datos ISOC'. Below the header, there are navigation buttons: 'Anterior', 'Siguiente', 'Recargar', 'Inicio', 'Buscar', 'Guía', 'Imprimir', 'Seguridad', and 'Parar'. There are also links for 'Marcadores', 'Dirección', and 'Elementos rel.'. The main content area contains a search form with the following fields: 'Búsqueda en campos básicos: (Título, descriptores, identificadores, topónimos, resumen)' with a dropdown menu showing 'alguna palabra'; 'Búsqueda por campos: Autores' with a dropdown menu showing 'alguna palabra'; 'Clasificación:' with a dropdown menu; 'Año public.: igual a' with a dropdown menu; and 'Lengua: igual a' with a dropdown menu. There are also buttons for 'Buscar' and 'Limpiar pantalla'. A link for 'Lista de revistas analizadas' is also present.

Formulario de búsqueda de la Base de Datos ISOC

DATRI es la base de datos de Transferencia de Resultados de Investigación de la Red OTRI/OTT, red constituida por las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación y Asociaciones de Investigación, cuya misión consiste en interrelacionar los elementos operativos del Sistema Ciencia-Tecnología-Industria. DATRI contiene información relativa a más de 7.500 grupos de trabajo con su oferta científica y tecnológica.

5.3.5. Distribuidores de Bases de Datos

Las bases de datos documentales accesibles a nivel remoto (on line) existen mucho antes de que Internet se haya convertido en el punto de referencia de transmisión de información en la sociedad actual. Estas bases de datos eran accesibles a través de las redes convencionales de transmisión de datos. Dentro del esquema del flujo de la información, los distribuidores eran los agentes que se encargaban de su difusión de las bases de datos. Normalmente eran empresas privadas que disponían de equipos informáticos de gran capacidad capaces de albergar un gran número de bases de datos. Estas bases eran gestionadas bajo un programa común que permitía el uso de todas ellas utilizando el mismo lenguaje de recuperación de información. Estos lenguajes de recuperación, cada distribuidor utilizaba uno diferente, comportaban cierta dificultad de uso, pues estaban pensados para ser manejados por profesionales de la información. Para consultar estas bases de datos había que pagar las tarifas estipuladas.

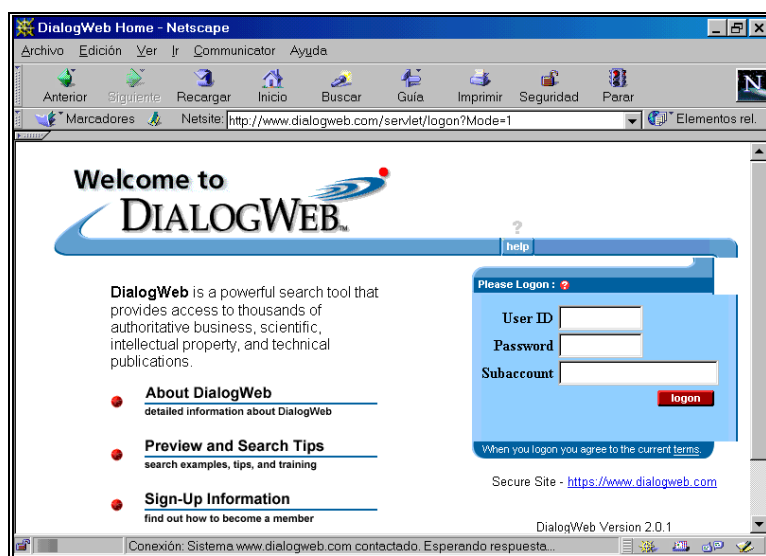
Con la popularización de Internet los grandes distribuidores de bases de datos se han visto obligados a estar presentes en la red y a facilitar la consulta de las mismas, acercando sus sistemas de acceso y recuperación a los usuarios. En la actualidad todos los grandes distribuidores están

presentes en Internet, pero el acceso a sus bases de datos no es gratuito, pues sigue siendo necesario abonar las tarifas de uso establecidas.

DIALOG® Web

<http://www.dialogweb.com/>

Dialog es el distribuidor de bases de datos más importante. Para consultar sus bases de datos se requiere palabra de paso.



Página principal de Dialogweb

DIMDI

<http://www.dimdi.de/>

Página principal del distribuidor alemán de bases de datos. Para consultar sus bases de datos se requiere palabra de paso.

EINS

<http://www.eins.org/>

Página principal del web de EINS (European Information Network Services) que sustituye al distribuidor europeo ESA-IRS. Se necesita palabra de paso.

BASES DE DATOS DE LA UNIÓN EUROPEA

<http://eur-op.eu.int/en/general/b2.htm>

Bases de datos públicas de la Unión Europea (no gratuitas).

QUESTEL-ORBIT

<http://www.questel.orbit.com/>

Distribuidor francés. Se requiere palabra de paso.

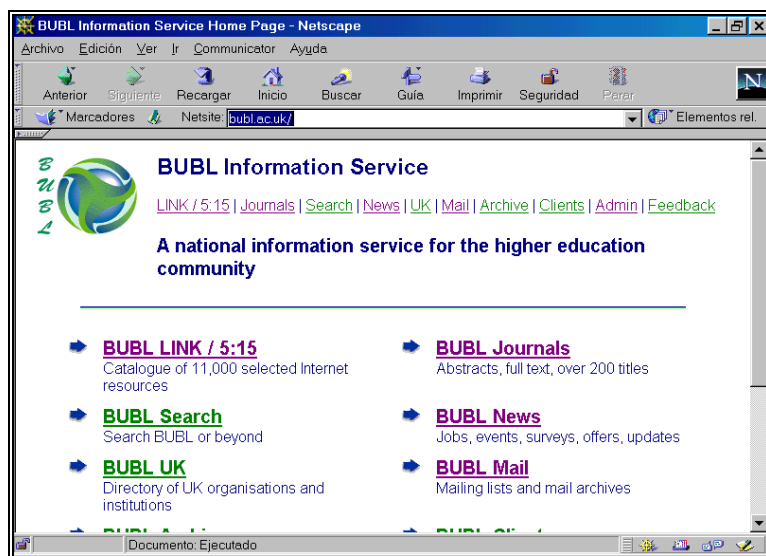
STN

<http://www.fiz-karlsruhe.de/#I>

STN es un distribuidor de bases de datos especializadas en ciencias, tecnología, patentes y empresas. Es un consorcio de tres entidades, una en Europa (Fiz Karlsruhe), otra en Estados Unidos (Chemical Abstracts) y una tercera en Japón (Japan Information Center of Science and Technology) que proporcionan acceso a un elevado número de bases de datos de los campos de la ciencia y la tecnología. Entre ellas SIGLE, base de datos de literatura gris.

Por otra parte, numerosos centros públicos y de la administración e instituciones sin ánimo de lucro como son ministerios, universidades, asociaciones científicas, etc. han puesto bases de datos gratuitas accesibles vía web. Entre los centros públicos que ofrecen mayor número de bases de datos gratuitas están las universidades.

5.4. Servidores de información: BUBL



Pantalla principal de BUBL

Como ejemplo de servidor de información hablaremos de BUBL BUBL es un servicio de información dirigido a la comunidad académica, fundado por el JISC (Joint Information Systems Committee) dependiente del Higher Education Funding Councils of England, Scotland and Wales

y del Department of Education for Northern Ireland. BUBL fue creado en 1996 y su misión es ofrecer acceso a recursos y servicios de información de carácter académico existentes en Internet de interés para la enseñanza universitaria.

Este servicio mantiene un directorio de recursos de información en Internet con más de 11.000 enlaces seleccionados y clasificados por temas. Además da acceso a una base de datos con resúmenes, y en algunos casos textos completos, de cerca de 200 títulos de revistas de carácter científico. Mantiene un fichero de noticias donde aparecen ofertas de trabajo, convocatorias de congresos, jornadas y otros eventos, novedades aparecidas en el web, etc. También da la oportunidad de suscribirse a las diferentes listas de distribución que gestiona en su servidor.

Parte II:

Recursos especializados en Arqueología

Capítulo 6

Directorios y guías de recursos

En este apartado se han querido reunir algunas de las guías de recursos especializadas en Arqueología más significativas en la Red. Hay una gran variedad de recursos de esta materia, aunque son de desigual calidad. Se han tratado de seleccionar aquellas con mejores y más amplios contenidos, o aquellas que destacaran por tratar o por incluir algún material en particular. La cobertura geográfica y temática de las guías de recursos marcan normalmente la diferencia entre unas y otras. Sin embargo, su clasificación no es fácil. La mayoría de las guías que se presentan a continuación recogen recursos de todo tipo, de distintas zonas geográficas y de distintos periodos históricos. No obstante, algunas de ellas presentan sesgos geográficos o lingüísticos, en cuanto que dan una mayor cobertura a los recursos de su propio país o de su propio idioma.

6.1. Guías de recursos generales

Entre las guías internacionales de carácter general más completas destacan las siguientes:

Archaeology Portal

http://archaeologic.com/archaeology_portal.htm

Se trata de un auténtico portal de Arqueología, con todo lo que el término implica, que reúne una gran cantidad de recursos especializados, clasificados en una veintena de categorías temáticas diferentes (Arqueometría, Arqueología comparada, Patrimonio cultural, GIS & Cartografía, etc.). Dentro de cada categoría temática se agrupan los recursos en subcategorías, que varían según el tema. El portal también ofrece la posibilidad de acceder a los recursos por regiones. Se incluye un enlace a la "Gran Plaza" donde puede encontrarse información, enlaces, productos y servicios de interés para arqueólogos y personas interesadas en las culturas antiguas.

ArchNet - www Virtual Library - Archaeology

<http://archnet.uconn.edu>

Biblioteca virtual que recopila recursos de información en Internet clasificados por regiones y por áreas. También aporta las direcciones de departamentos académicos, museos, revistas electrónicas, listas de distribución y grupos de noticias. Tiene una página de recursos de reciente incorporación, aún sin clasificar. El enlace "Questions" facilita el acceso a determinados recursos en función de la información que se quiera buscar, intentando así guiar al usuario. Existen versiones de estas páginas en español, catalán, francés, italiano, holandés y alemán. Dispone de un buscador de información interno.



ArchNet- www virtual library

About.com Archaeology

<http://archaeology.about.com/education/archaeology/>

Guía de recursos supervisada por un especialista en la materia. Ofrece acceso a una amplia selección de recursos clasificados por regiones, por culturas y por conceptos. Asimismo reúne recursos para mantenerse al día en la materia, así como enlaces sobre estudios especiales y herramientas de trabajo. También pueden consultarse una serie de artículos sobre la disciplina, que se encuentran ordenados por fecha de publicación o por temas. Hay una sección dedicada a foros de discusión, chats, cartas, calendario de próximos acontecimientos de interés, etc. Un apartado sobre el comercio electrónico en el que se seleccionan y comentan algunas novedades editoriales, vídeos y juegos en Arqueología completan este directorio.

Archaeology at CTICH

<http://www2.arts.gla.ac.uk/www/ctich/archaeol.htm>

Guía de recursos electrónicos en Arqueología, elaborada y mantenida por Ewan Campbell, coordinador del área de Arqueología del CTICH (The Computers in Teaching Initiative Centre for History, Archaeology & Art History), centro adscrito a la Universidad de Glasgow. Sus índices y subíndices nos llevan a enlaces tanto de organizaciones y centros de investigación, como de publicaciones electrónicas, bases de datos, etc.

El enlace <http://www2.arts.gla.ac.uk/www/ctich/archguide.htm> da acceso a una recopilación de recursos que ofrece, entre otras cosas, una selección de materiales interesantes para la enseñanza de la materia.

Archaeological Resource Guide for Europe

<http://odur.let.rug.nl/~arge/>

Guía de recursos en Europa, especializados en Arqueología y clasificados por distintos criterios: países, materias y periodos. Antes de incorporar un nuevo recurso a la guía se visita el sitio y se evalúa. Los recursos recopilados son caracterizados con un signo gráfico que indica la mayor o menor fiabilidad del recurso mostrado. Aporta una breve descripción del mismo, un campo de palabras clave (de calidad variable, quizás obtenidas de las meta-etiquetas) y la fecha de la última actualización de la página correspondiente. Gestionado y mantenido por Sara Champion y Martijn Van Leusen, ofrece cerca de 1.300 enlaces hacia 42 países.

Archaeology Data Service

<http://ads.ahds.ac.uk/>

Catálogo de recursos electrónicos elaborado y mantenido por la Universidad de York (R.U.). Está integrado en el Arts and Humanities Data Service que es un servicio público fundado por el Joint Information System Committee del Higher Education Funding Council del Reino Unido. Este servicio de recursos electrónicos en Internet, recopila, describe y mantiene la base de datos del catálogo cuyo objetivo es facilitar la búsqueda de información en el complejo mundo de la Red. Tiene actualmente incorporados unos 5.000 registros sobre recursos en el área de Humanidades, con enlaces a otros recursos complementarios en estas áreas.



Archaeology Data Service

Point of Reference - Anthropology, Archaeology and History

<http://anthro.org/main.htm>

Recopilación de recursos comentados, agrupados en múltiples secciones. No dispone de un buen sistema de navegación, aunque tiene un motor de búsqueda interno que permite realizar búsquedas por palabras clave.

Athena Review: Guide to Archaeology on the Internet

<http://www.athenapub.com/inet/guide2.htm>

Esta guía reúne cuatro tipos de recursos. En primer lugar, recoge recursos que combinan la información textual con la gráfica, agrupados por distintas civilizaciones y épocas. En el apartado denominado "Papyrus source" se ofrecen enlaces a páginas de universidades incorporadas al proyecto APIS (Advanced Papyrological Information System), cuyo objetivo es "conservar, clasificar y difundir sus colecciones de papiros". También se proporciona una relación de recursos especializados en Arqueología e Historia, clasificados por países. Hay muchos países representados en esta recopilación pero destacan por número de recursos Alemania, Brasil, Estados Unidos, Gran Bretaña, Grecia e Irlanda. Finalmente se aportan algunas direcciones de herramientas de búsqueda en la Red. Cada recurso aparece descrito muy brevemente. La guía tiene como principal inconveniente un sistema de navegación malo o inexistente, que obliga al usuario a revisar una extensa página de recursos sin poder acceder directamente al grupo que sea de su interés.

D I R T

<http://www.mysterydate.com:80/amber/Dirt/>

Web sencillo que contiene un directorio de arqueólogos, una pequeña recopilación de proyectos, una relación de softwares específicos de aplicación en Arqueología, una selección de museos de Arqueología (especialmente representada por los americanos), enlaces con algunas bibliotecas, bibliografías, revistas especializadas, etc., recursos clasificados por regiones y culturas (página precedida por el tesoro de topónimos del Instituto Getty), listado de asociaciones y sociedades y finalmente, una selección de universidades y escuelas relacionadas con la materia. Fundamentalmente se recogen recursos del ámbito estadounidense aunque también están presentes direcciones de otros ámbitos geográficos. La mayoría de los recursos presentados no están descritos.

6.2. Guías de recursos por países productores

Muchas de las instituciones que trabajan en Arqueología elaboran sus propias guías de recursos, prestando una atención especial a los recursos de su entorno, de su país. No obstante, normalmente no se limitan a reunir recursos nacionales sino que también incluyen direcciones de interés de otros países afines. Estas guías tienen un indudable interés pues, lejos de la pretensión de ser exhaustivas en el ámbito internacional, suelen presentar un panorama amplio e interesante de la información del propio país presente en la Red. Los siguientes casos son sólo algunos ejemplos:

6.2.1. Alemania

Archäologie Online - Die neue Seite der Archäologie

<http://www.archaeologie-online.de/>

Guía de recursos alemana, bastante completa, que recoge fundamentalmente direcciones europeas, destacando entre estas las alemanas. Los recursos están clasificados en distintas categorías (geográfica, temática, etc.). Sólo se puede consultar en alemán.

6.2.2. España

Muchos de los departamentos universitarios de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología han elaborado y mantienen buenas guías de recursos. En el apartado dedicado a departamentos universitarios españoles, se dan las direcciones a partir de las cuales se accede a estas recopilaciones. Al margen de estos directorios se pueden destacar:

Recopilación del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico

<http://www.iaph.junta-andalucia.es/arqueolo.html>

Guía de recursos en español sobre Arqueología elaborada por el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico. Los recursos están clasificados según su tipología (directorios, museos, asociaciones, etc.) y están presentados mediante una estructura sencilla.

Directorio Ciberjob

<http://www.ciberjob.org/suple/arqueologia/directorio/directorio.htm>

Relación de recursos nacionales e internacionales de interés en Arqueología. Destacan las direcciones sobre recursos dedicados a la Arqueología en América Latina.

ArqueoHispania

<http://www.terra.es/personal/jtovar/>

Guía de recursos sobre todo lo relativo a la Arqueología clásica en España. Actualmente cuenta con 1.200 enlaces de los que más de 800 corresponden a páginas de Arqueología hispana. Cada uno de los enlaces de esta especialidad dispondrá de un breve comentario orientativo sobre el contenido o características de la página. Contiene la suscripción a un boletín de novedades y noticias (vía correo electrónico) que permite conocer las actualizaciones semanales.



ArqueoHispania

6.2.3. Estados Unidos

Discovering Archaeology

<http://www.geocities.com/CollegePark/Classroom/5956/index.htm>

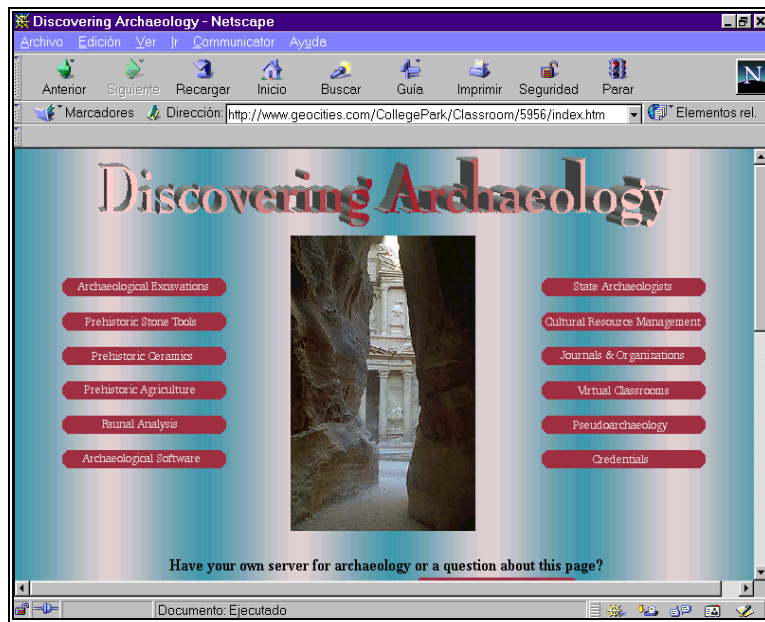
Se trata de una auténtica guía de recursos elaborada por dos investigadores de la Universidad de Connecticut. La información ofrecida se encuentra clasificada en grandes grupos. El primero de ellos proporciona acceso a páginas que informan sobre excavaciones arqueológicas realizadas en todo el mundo. Estas direcciones se han clasificado por grandes regiones. Tres de los grupos principales reúnen recursos sobre algunas especialidades dentro de la Arqueología como las herramientas prehistóricas de piedra, la cerámica prehistórica, la transición a la Agricultura y el análisis de restos animales hallados en yacimientos arqueológicos.

Por otra parte, hay una serie de apartados dedicados a recoger herramientas de utilidad o instrumentos de trabajo para los arqueólogos. Así, se puede encontrar:

- una selección de programas informáticos de aplicación a la Arqueología
- un directorio de arqueólogos estadounidenses agrupados por Estados
- una relación de instituciones y textos relacionados con la gestión de los recursos culturales
- una relación de revistas e instituciones relacionadas con la Arqueología

- una serie de "clases virtuales" sobre distintas materias y para distintos lectores, en las que profesores de universidades norteamericanas ofrecen el desarrollo de un tema acompañado del programa, la bibliografía complementaria, los enlaces de interés, etc.

Además se han recopilado una serie de direcciones sobre "Pseudoarqueología", según la denominación de los propios autores, que no se responsabilizan del contenido y que manifiestan sus reservas hacia ellas. La estructuración de los contenidos de la guías es muy clara y muy práctica y la mayoría de los recursos se encuentran clasificados. Cubre fundamentalmente recursos de Estados Unidos.



Discovering Archaeology

WebWeaver's North American Archaeology Links

<http://www.mtsu.edu/~gdennis/nalinks.html>

Guía de recursos mantenida por la Universidad del Estado de Tennessee que recoge únicamente direcciones de Estados Unidos y Canadá que tratan temas relacionados con la Arqueología. Una posible forma de acceso a los recursos es mediante la lista alfabética de Estados. Los recursos que no se refieren a un lugar en concreto o que se refieren a varios se han agrupado por grandes zonas; así, se pueden encontrar enlaces dedicados al Sureste y al Suroeste americanos o a la cultura del valle del Mississippi.

También se ofrece una relación de páginas de interés general sobre Arqueología, así como secciones monográficas sobre temas como Arte rupestre, Arqueología submarina, Tecnología

"primitiva" e informaciones colaterales relacionadas con la Arqueología. Otros dos enlaces más de la página principal reúnen recursos sobre asociaciones y revistas de la materia, y direcciones sobre herramientas y materiales de apoyo a la investigación como bibliotecas, bases de datos, glosarios, etc. La guía tiene un buen diseño y cuenta con una amplia selección de recursos. Se describe brevemente cada una de las secciones y los recursos presentados.

Archaeological Research Resources

<http://www.har-indy.com/Links.html>

Recurso de la Historic Archaeological Research incluido en el anillo de Arqueología "Archaeology on the net web ring". Proporciona acceso a:

- organizaciones y sociedades fundamentalmente dedicadas a la Arqueología.
- directorios en Internet sobre Antropología y Arqueología.
- institutos de investigación, bibliotecas y fuentes de información para la Historia en general.
- una selección de publicaciones electrónicas aunque no todas son especializadas.
- lugares de interés, fundamentalmente páginas relativas a proyectos arqueológicos.
- sistemas de información geográfica y elaboración digital de mapas.
- recursos GPS (Global Positioning Systems)
- estudios geofísicos de interés para arqueólogos.

6.2.4. Francia

Ressources électroniques

<http://www.fusl.ac.be/Files/General/BCS/ResElec.html>

Esta guía de recursos en Internet, elaborada y mantenida por los profesores belgas Jean-Marie Hannick y Jacques Poucet de la Universidad de Lovaina en Louvain-la-Neuve, constituye un instrumento muy útil para la búsqueda de información en el área de Arqueología, Prehistoria y Estudios Clásicos. La página tiene su propio motor de búsqueda. Además, se puede localizar información a través de un índice general, o de un índice temático; el índice general está asociado a los motores de búsqueda más importantes en Internet: Yahoo, Altavista, Infoseek, Hotbot o Lycos, y el específico ARGOS, motor de búsqueda de páginas web sobre el Mundo Antiguo.

Archéologie - MCC français

<http://www.culture.fr/culture/autserv/archeo.htm#Bases>

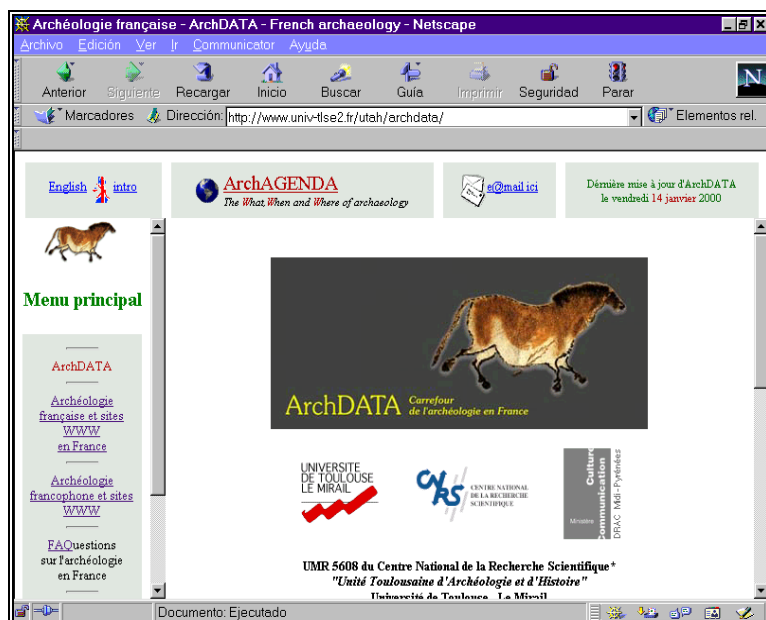
Selección de recursos de Arqueología realizada por el Ministerio francés de Cultura y Comunicación. Además de las categorías temáticas que suelen aparecer en todas las guías de recursos se incluyen algunas más llamativas como "Sistemas descriptivos de sitios y objetos arqueológicos", "Sitios y visitas" o "Publicaciones y películas".

ArchData - Archéologie française

<http://www.univ-tlse2.fr/utah/archdata/>

Recopilación de recursos realizada por la Unité Toulousaine d'Archéologie et d'Histoire del Centre Nationale de la Recherche Scientifique. Presenta tres apartados: el primero de ellos reúne recursos

franceses, el segundo recursos de países francófonos y el tercero recursos de todo el mundo, clasificados por temas. Estas páginas disponen de una versión en inglés.



ArchData- Archeologie Française

6.2.5. Italia

Rassegna Strumenti informatici per l'Antichità Classica

<http://ecn01.economia.unibo.it/dipartim/stoant/rassegna1/intro.html>

Guía de recursos sobre el Mundo Antiguo elaborada en el departamento de Historia Antigua de la Universidad de Bolonia.

6.2.6. Reino Unido

Popular Archaeology

<http://www.digital-documents.co.uk/>

Página de recursos del Reino Unido sobre Arqueología. Destaca la base de datos con cerca de 20.000 sitios en Internet que contienen información arqueológica. Para acceder a la base de datos completa es necesario subscribirse.

6.3. *Guías especializadas de recursos*

Otras guías de recursos responden al criterio de especialización, esto es, están dedicadas a un tema en particular y reúnen materiales diversos en torno al mismo. Es el caso de los cuatro directorios que se describen a continuación:

Abzu

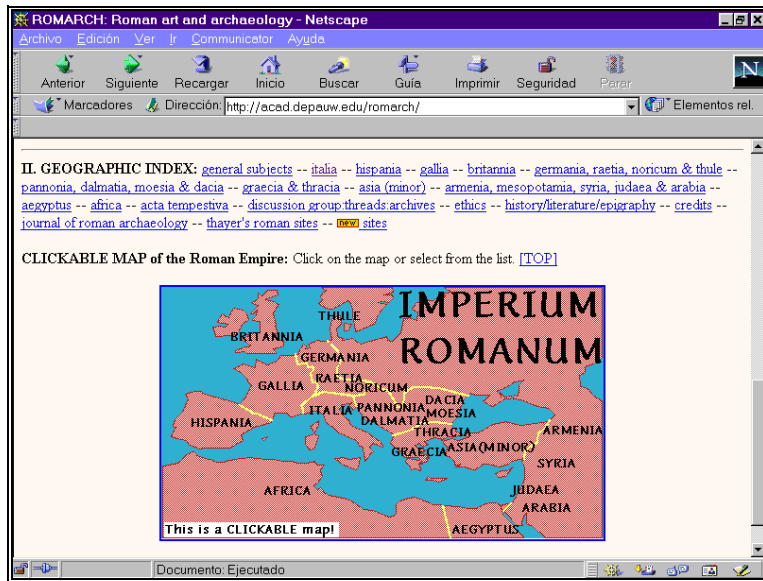
<http://www-oi.uchicago.edu/oi/dept/ra/abzu/abzu.html>

Guía de recursos para el estudio de Oriente Próximo, editada por el Oriental Institute Research Archives (University of Chicago) y mantenida por Charles E. Jones. Su página web presenta un índice de contenidos con enlaces a recursos de información: directorios, revistas electrónicas, catálogos de bibliotecas, colecciones de museos, etc. y un subíndice de materias. Esta guía contiene un formulario de búsqueda asociado al motor de búsqueda ARGOS (véase Bases de datos especializadas).

Romarch: Roman art and archaeology

<http://acad.depauw.edu/romarch/>

Romarch es una guía de recursos para las áreas de Arte y Arqueología del Mundo Antiguo. Actualmente la elabora y mantiene la DePauw University, aunque comenzó siendo un proyecto del Departamento de Estudios Clásicos de las Universidades de Michigan y Cincinnati. Se trata de una recopilación amplia y extensa. Se pueden seleccionar los recursos a través de un índice geográfico que contiene un mapa para la selección de las "provincias". La guía está estructurada en índices y subíndices por materias y los recursos van acompañados de un pequeño comentario del mismo. Incorpora el motor de búsqueda ARGOS.



Romarch: Roman Art and Archaeology

Classics and Mediterranean Archaeology

<http://rome.classics.lsa.umich.edu/>

Recopilación de recursos especializada en Arqueología clásica y mediterránea, mantenida por Sebastian Heath, de la Universidad de Michigan. Reune una gran cantidad de direcciones clasificadas por tipo documental (textos, revistas, bibliografías, etc.), por instituciones (museos, asociaciones, etc.) y por servicios Internet (servidores telnet, FTP, etc.). El diseño de la página es austero pero la localización de recursos resulta sencilla gracias a algunas herramientas de búsqueda que ha incorporado el autor: motor de búsqueda interno, selección de recursos por categorías definidas y tabla de contenidos, mediante la que se accede a la relación de los recursos reunidos en cada epígrafe.

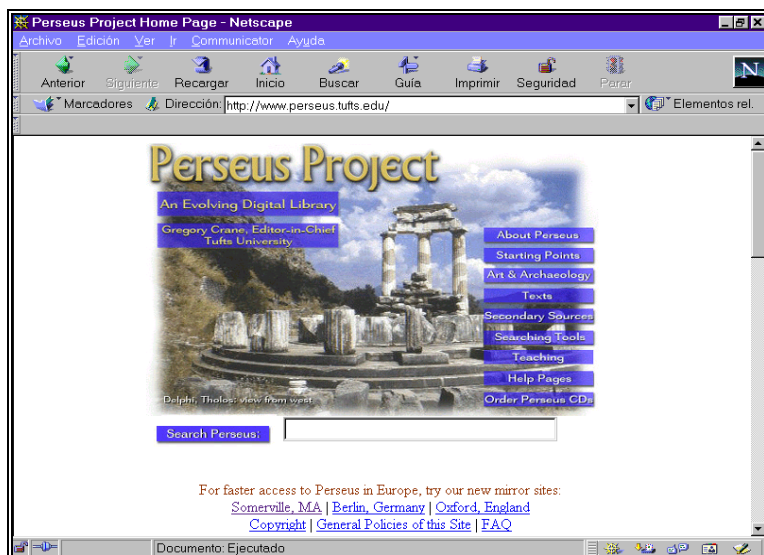
Perseus Project

<http://www.perseus.tufts.edu/>

El proyecto Perseus del departamento de Clásicas de la University Tufts tiene como objetivo la creación de una biblioteca virtual que reúna una gran cantidad de recursos para el estudio de la Historia Antigua. El proyecto está respaldado por instituciones de gran importancia como la National Science Foundation, la Modern Language Association o la National Endowment for the Humanities. Se ha trabajado no sólo en la recopilación de materiales sino también en el desarrollo de motores de búsqueda e indización así como en la estructuración de los contenidos que se

presentan. La guía ofrece un apartado de recursos básicos para comenzar a familiarizarse con el sistema de recuperación de la información y con la propia materia. A través del enlace "Art and Archaeology" se puede acceder a la descripción (imagen incluida) de numerosos objetos de arte, sitios y edificios, incluidos en distintos catálogos.

Un apartado destacable es la recopilación de textos básicos griegos y latinos de la Historia Antigua, en el idioma original, pero también traducidos, para los que se ofrece por ejemplo, el análisis morfológico de cada palabra. También hay un enlace que remite a fuentes de información secundarias como revisiones históricas, enciclopedias o gramáticas, esto es, obras de referencia a texto completo. Este recurso incorpora distintas herramientas generales de búsqueda para localizar información dentro de la biblioteca virtual. Asimismo, utiliza herramientas más complejas, por ejemplo, para establecer equivalencias entre los términos en inglés y los términos en griego o en latín. También se pueden consultar una serie de materiales utilizados para la enseñanza en el área de la Historia Antigua. Se trata, en definitiva, de un instrumento para la investigación de gran interés no sólo por la cantidad de información que reúne sino también por su variada tipología documental, así como por su disposición.



Perseus Project

6.4. Otras guías de recursos relevantes en Arqueología

The WWWorld of Archaeology

<http://www.he.net/~archaeol/wwwarky/wwwarky.html>

Archaeology

<http://www.cyberpursuits.com/archaeo/>

Archaeology on the Web

<http://www.pma.edmonton.ab.ca/human/archaeo/aspects/paper.htm>

The Ancient World Web

<http://www.julen.net/ancient/>

Archaeology Links

<http://lead.csustan.edu/anthro/archlinks.html>

Irish Archaeology

<http://www.xs4all.nl/~tbreen/ireland.html>

Geschi.de: Archäologie

<http://www.geschi.de/webkatalog/archaeologie/index.shtml>

German Archaeology (English)

<http://www.ufg.uni-freiburg.de/e/link/vl-de/>

Archeonet

<http://archweb.LeidenUniv.nl/archeonet/>

Archeonews

<http://web.tiscalinet.it/archeonews/index.html>

Réseau Archéo-Québec

<http://www.mcc.gouv.qc.ca/reseau-archeo/>

Capítulo 7

Redes de recursos (anillos o rings)

Los anillos o "rings" son grupos de sitios de Internet dedicados a un tema en particular. Se pueden considerar como grandes guías de recursos que permiten navegar dentro de ellos, dado que todos los recursos están enlazados unos a otros mediante una estructura circular. El usuario puede acceder a la relación de direcciones interesantes incluidas en el anillo y a partir de ahí seleccionar, o bien puede entrar en el primer recurso e ir recorriendo el anillo mediante el propio sistema de navegación, que permite: ir al recurso anterior o al posterior, ir a los cinco recursos anteriores o posteriores, saltar un recurso e ir al siguiente, también en las dos direcciones, ir a cualquier recurso seleccionado aleatoriamente por el sistema o, finalmente, volver a la relación de miembros del anillo.

Las opciones de navegación conforman una estructura o elemento común a todos los recursos incorporados, al igual que lo es el logotipo del anillo. Corresponde al webmaster de cada recurso incluir estos elementos una vez que el recurso ha sido dado de alta en el anillo. Cuando no se hace de esta forma, se rompe el círculo y el usuario debe "saltar" a recursos posteriores o anteriores para seguir avanzando en el anillo. Para incorporar un nuevo recurso a determinado anillo hay que solicitarlo. Desde ese momento pasa a formar parte de una lista de candidatos que se unirán al anillo una vez que hayan sido sometidos a evaluación. Este mecanismo garantiza unos mínimos requisitos de calidad de los sitios que se unen.

Se pueden consultar los anillos existentes en la dirección <http://www.webring.com>. Según este directorio hay 26 anillos que traten de Arqueología o, al menos, que en sus descripciones o en sus palabras clave aparezca este término. Cinco de ellos no tienen ningún recurso asociado. A continuación se describen los dos más importantes.

Archaeology on the Net

<http://www.serve.com/archaeology/>

Archaeology on the Net es uno de los anillos o red de servidores de información especializada sobre Arqueología que hay en la Red. Todos los recursos incorporados (aproximadamente 260) están clasificados por regiones, por tipo de recurso (aquí se incluyen revistas, departamentos universitarios, grupos de noticias, atlas, etc.) y por materias. Cada uno de ellos se describe brevemente. El acceso jerárquico a la información a través de las categorías mencionadas es una de las formas de localizar recursos. No obstante, el usuario puede utilizar además las opciones de avance o retroceso del propio anillo, así como un motor de búsqueda interno (Excite).

The Archaeology ring

<http://www.cpu.lu/gka/aring.htm>

Los recursos unidos a este anillo pertenecen a asociaciones o fundaciones que realizan o describen excavaciones arqueológicas. Según su índice de sitios, recoge 160 recursos especializados. Desde cada uno de los recursos el visitante dispone de todas las posibilidades de movilidad de los anillos. Por otra parte, al igual que *Archaeology on the Net*, dispone de un buscador interno.

Capítulo 8

Información institucional de España

8.1. Administración

8.1.1. Administración Central

Al margen de toda la información institucional que se puede encontrar en el servidor del Ministerio de Administraciones Públicas, descrito en el apartado de Recursos de interés de carácter general página (), se incluyen a continuación otras direcciones de organismos gubernamentales.

Presidencia del Gobierno

<http://www.la-moncloa.es/>

Página de la Presidencia del Gobierno que contiene un directorio con todos los ministerios de la organización del Estado.

Ministerio de Educación y Cultura

<http://www.mec.es/>

El MEC ha creado en esta página un directorio muy completo con todos los organismos que lo integran; la estructura de enlaces la crea a través de las Secretarías de Estado de Educación, Cultura, Universidades e Investigación y del Consejo Superior de Deportes. Este web posibilita el enlace a bases de datos (TESEO, ISBN, etc.), a catálogos de bibliotecas, museos, etc.

Ministerio de Ciencia y Tecnología

<http://www.mcyt.es/>

El Ministerio de Ciencia y Tecnología es el responsable de la política de fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica, del desarrollo tecnológico y de la ordenación de las comunicaciones. En este departamento se han integrado todos los organismos públicos de investigación (OPI) que, anteriormente, estaban adscritos a cada uno de los ministerios correspondientes dentro de su campo de actuación; sólo han quedado fuera de su ámbito el CEDEX, el INTA y el Instituto Carlos III de la Salud. Su web integra los apartados de: Política científica, Política tecnológica, Sociedad de la Información y Telecomunicaciones.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

<http://www.csic.es/>

El CSIC es un organismo público de investigación, de carácter multisectorial y multidisciplinar, adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología. Es una institución abierta a colaborar con otras instituciones de investigación (universidades, organismos públicos y privados de investigación). Este web ofrece una amplia información sobre los diferentes ámbitos de actuación de este organismo en materia de investigación. A partir de él no sólo se puede obtener información de todas las áreas de investigación que integra, sino también de las líneas de actividad desarrolladas

(actividad científica, proyectos y programas de investigación, divulgación científica, etc.), así como permite el enlace a todos los webs de los centros de investigación integrados en el CSIC.



Ministerio de Ciencia y Tecnología

8.1.2. Comunidades Autónomas

En este apartado se señalan sólo algunas de las Comunidades Autónomas que dan alguna información arqueológica, siendo conscientes de que otros webs autonómicos ofrecen también este tipo de información descrita en otros apartados de esta guía.

Comunidad de Madrid

<http://www.comadrid.es/>

El sitio web "comadrid" da acceso a toda la información que la Administración de la Comunidad de Madrid publica a través de la Red. Su contenido informativo no responde a un modelo general preestablecido, sino que recoge las iniciativas individuales de cada una de las Consejerías que forman el Gobierno de la Comunidad. Por ello, la información no se organiza por temas, ya que no se cubren áreas temáticas sistemáticamente; se agrupa según las diferentes Consejerías, responsables únicas de la selección, elaboración y actualización del material informativo que ofrecen. Dentro de la Consejería de Cultura puede encontrarse información relativa a la Arqueología

Generalitat de Catalunya

<http://www.gencat.es/index.htm>

El web de la Generalitat de Catalunya ofrece una amplia información sobre los diferentes ámbitos de actuación del organismo. Se puede acceder a la información a partir de una selección por departamentos y temas, resultando especialmente interesante para la Arqueología el departamento de Cultura. Tiene acceso a numerosas bases de datos, tanto nacionales como internacionales.

Generalitat Valenciana

<http://www.gva.es/valencia/index.html>

Web de la Generalitat Valenciana con un índice que enlaza con las distintas páginas y un motor de búsqueda dentro de la misma. Bajo la Dirección General de Promoción Cultural y Patrimonio Artístico se está desarrollando el proyecto europeo de investigación arqueológica: Funus Romanum. Colecciones Funerarias en la Europa Atlántica y Mediterránea (s. II a.C., s. VI d.C.). Este proyecto ha creado un banco de datos que es el medio de comunicación del proyecto y el escaparate de sus realizaciones.

Constará principalmente de un archivo de imágenes de materiales funerarios, de un archivo de excavaciones arqueológicas y de un claustro de expertos. El proyecto es una colaboración entre la Generalitat Valenciana, la Universidad de Leicester (R.U.) y el Centre de Documentation Archéologique Régional de Lattes (Francia). Esta información se puede encontrar en:

<http://www.cult.gva.es/dgpa/rafael/>



Generalitat Valenciana.

Euskadi, País Vasco, Gobierno Vasco, Comunidad Autónoma Vasca

http://www.euskadi.net/indice_c.htm

Página web del País Vasco, donde se encuentra un apartado dedicado al Gobierno Vasco en el que se detallan las funciones, áreas de actuación y órganos de cada uno de sus departamentos.

8.1.3. Diputaciones y Cabildos

Entre la siguiente muestra de direcciones correspondientes a Diputaciones y Cabildos se pueden encontrar algunas con información de interés arqueológico:

Diputación de Albacete

<http://www.dipualba.es/>

Diputación de Alicante

<http://www.dip-alicante.es/>

Diputación de Badajoz

<http://www.dip-badajoz.es/portada.htm>

Diputación de Barcelona

<http://www.diba.es/>

Ofrece el enlace al Instituto de Paleontología de Sabadell.

Diputación de Castellón. Centros de Investigación

<http://www.dipc.as.es/>

Ofrece un enlace con el Servicio de Investigaciones Arqueológicas y Prehistóricas de la Diputación de Castellón (SIAP).

Diputación de Ciudad Real. Centros de Investigación.

<http://www.dipucr.es/>

Diputación de Gerona

<http://www.ddgi.es/>

Diputación de Granada

<http://www.dipgra.es/>

Diputación de Guipúzcoa

<http://www.gipuzkoa.net/mapaweb-c.html>

Diputación de Málaga

<http://www.sopde.es/home.asp>

Diputación de Salamanca

<http://www.dipsanet.es/>

Diputación de Sevilla

<http://www.dipusevilla.es/>

Diputación de Valencia

<http://www.dva.gva.es/>

Ofrece un enlace con el Yacimiento de La Bastida de Les Alcusses. La página del yacimiento contiene información estructurada, mediante un índice, de la excavación arqueológica: arquitectura, materiales, metalurgia, comercio y personal investigador que ha participado en las tres campañas de excavación realizadas en este yacimiento.

Diputación de Vizcaya

http://www.bizkaia.net/bizkaia/castellano/ca_h

Desde el Departamento de Cultura se accede al apartado "Patrimonio Cultural" que ofrece un enlace de Arqueología para las Cuevas de Santimamiñe (con video) y las Cuevas de Pozalagua, este último, de momento, no activado.

Diputación de Zaragoza

<http://ebro.unizar.es/dpz/>

Cabildo de El Hierro

<http://www.cistia.es/cabildohierro/>

Cabildo de Fuerteventura

<http://www.cabildofuer.es/>

Cabildo de Gran Canaria

<http://www.step.es/inforjovent/>

Cabildo de Lanzarote

<http://www.cistia.es/cabildo-lanzarote/>

8.1.4. Administración Local

Ayuntamientos. Directorio de Recursos de Municipios de España

<http://www.map.es/internet/ayuntam.htm>

El número de municipios que están presentes en Internet es cada vez mayor. Por esta razón, se ha optado por poner exclusivamente la URL de la página del Directorio de Municipios que enlaza con los webs de los municipios españoles.

8.2. Asociaciones y Organizaciones diversas

8.2.1. Asociaciones y Organizaciones diversas de España

Colegios Oficiales de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias con sección de Arqueología

<http://www.arrakis.es/~seha/directorioColegios.htm>

Recopilación de Colegios Oficiales de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras con sección de Arqueología, realizada por la Sociedad Española de Historia de la Arqueología.

Asociación Española de Arqueología e Informática

<http://www.ugr.es/~esquivel/aeai.htm>

<http://www.ugr.es/prehistoria/prehistoria/html>

Este web se mantiene bajo el dominio de la Universidad de Granada (Departamento de Prehistoria y Arqueología) aunque no tiene un enlace directo con la misma. No da información sobre la Asociación pero es de interés por los enlaces que tiene hacia otros recursos de Arqueología, así como enlaces a las páginas de algunas bibliotecas generales, revistas en el sector de la Arqueología y buscadores. Añade también en su página principal una dirección de contacto.

Asociación Profesional de Arqueólogos de Galicia (A.P.A.G.)

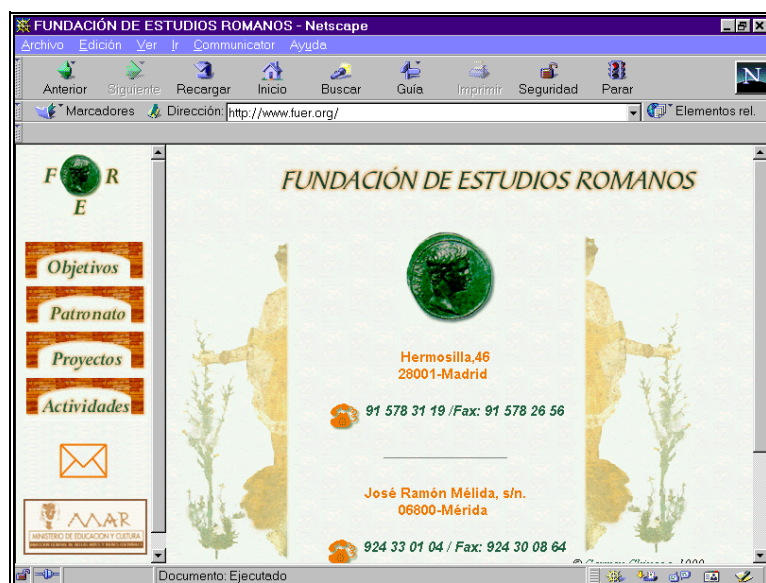
<http://www.geocities.com/RainForest/1185/>

La Asociación Profesional de Arqueólogos de Galicia, fundada en 1986 y que en la actualidad cuenta con mas de 100 asociados, ha puesto en marcha esta página en la que se da información detallada sobre la misma y las actividades que como asociación profesional realiza. Contiene un índice que informa sobre la propia asociación, sus objetivos y proyectos, la composición de un consejo directivo y un enlace con la revista REGA (Revista Electrónica en el sector de la Arqueología) descrita en el apartado de "Revistas electrónicas".

Fundación de Estudios Romanos

<http://www.fuer.org/>

Fundación creada para apoyar la investigación de los especialistas y expertos en el mundo romano. Colabora con el Museo Nacional de Arte Romano para la creación de una base de datos sobre el legado romano de la Península Ibérica. La página cuenta con la composición de los miembros del Patronato, los proyectos en marcha (proyecto europeo Rafael) y las actividades desarrolladas por la Fundación. Tiene dirección de contacto y está activa desde Junio de 1999.



Fundación de Estudios Romanos

Sociedad Española de Historia de la Arqueología (SEHA)

<http://www.arrakis.es/~seha/>

Página mantenida por la Sociedad Española de Historia de la Arqueología que nace de la iniciativa de un grupo de investigadores y entusiastas atraídos por la Historia de la Arqueología con el objetivo de canalizar e impulsar los estudios sobre la historia de la Arqueología. Tiene un apartado para GAZSEHA, Gaceta electrónica editada por la sociedad, que pretende servir como vehículo de información sobre las actividades, actos y cursos relacionados con la disciplina arqueológica. La actualización de la misma se produce en la última semana de cada mes.

La página tiene un índice en el que se encuentran los enlaces con los webs de los departamentos universitarios, museos arqueológicos, repertorios de Arqueología, revistas electrónicas y asociaciones. Incluye también las direcciones de contacto con la Sociedad y con la editorial de la Gaceta.



Sociedad Española de Historia de la Arqueología (S.E.H.A.)

8.2.2. Asociaciones y Organizaciones diversas. Internacional

ArchNet: Societies & Organizations

<http://borealis.lib.uconn.edu/archnet/topical/societies/>

Dentro del web de ArchNet se encuentran estas páginas, donde hay una extensa recopilación de direcciones y enlaces de organizaciones y asociaciones profesionales de Arqueología y Antropología. Los recursos están ordenados alfabéticamente sin ninguna categorización temática. Fundamentalmente recopila direcciones de asociaciones profesionales de Arqueología y Prehistoria en Estados Unidos.

CBA guide to UK archaeology online - Regional & local societies

<http://www.britarch.ac.uk/info/socs.html>

Directorio elaborado y mantenido por el Council for British Archaeology (CBA) que contiene una relación, por orden alfabético, de todas las sociedades de Arqueología, públicas y privadas, que se encuentran en el Reino Unido. Estas páginas están incluidas en "The Virtual Library"

Directorio de Asociaciones. Universidad de Florida

<http://web.uflib.ufl.edu/cm/classics/directories.htm>

Directorio de organizaciones y asociaciones de Arqueología que se encuentra en el servidor de la Universidad de Florida. Es una página muy completa ya que enlaza con diversas asociaciones, principalmente del ámbito anglosajón (Reino Unido y Estados Unidos), públicas y privadas, cuyo objetivo es el desarrollo cultural y productivo de la Arqueología, la Prehistoria y el Mundo

Antiguo. Dentro de la misma página hay un enlace a otro directorio de asociaciones divididas en: asociaciones nacionales e internacionales (públicas y privadas), asociaciones locales y asociaciones de ámbito estatal. También es importante señalar sus apartados para libros y editoriales especializadas en Arqueología, de las universidades de Estados Unidos y las más importantes en el sector comercial; y el de software para el Mundo Clásico donde mantiene una selección de recursos nacionales e internacionales muy interesantes para este área.

Directorio de Asociaciones de la Universidad de Cambridge

<http://www.classics.cam.ac.uk/Faculty/world-assoc.html>

<http://www.classics.cam.ac.uk/Faculty/associations.html>

Estas páginas pertenecientes al servidor de la Universidad de Cambridge contienen numerosos enlaces a asociaciones profesionales. La primera dirección corresponde a asociaciones de ámbito internacional y la segunda a asociaciones en el Reino Unido.

Register of Professional Archaeologists

<http://www.rpanet.org/>

Directorio internacional de arqueólogos, antropólogos, historiadores del arte e historiadores del mundo antiguo. Fue creado en 1998 y publica anualmente un directorio con todos los miembros incorporados a este registro. Es un directorio mantenido por diferentes asociaciones de arqueólogos (Society for American Archaeology, Society for Historical Archaeology, Archaeological Institute of America). Es muy exhaustivo en el registro de EE.UU. y Canadá y recoge poca información de los profesionales del resto del mundo

American Rock Art Research Association (ARARA)

<http://zzyx.ucsc.edu/Comp/Bill/ARARA/>

La Asociación Americana de Investigación de Arte Rupestre (ARARA) es una organización de carácter internacional con sede en la Universidad de Arizona que agrupa a otras organizaciones mundiales. Sus objetivos son mejorar el intercambio y la difusión de información en el área de la Prehistoria. En su web se encuentra la información sobre su organización, estatutos, miembros que la integran y sus direcciones de contacto. Desde su página principal se puede acceder a la información del catálogo bibliográfico, así como a la información de los congresos y proyectos de investigación.

Associação Portuguesa de Arqueologia Industrial (APAI)

<http://apai.cp.pt/>

La APAI es una organización profesional que tiene como objetivo la identificación, valoración, clasificación, conservación y reutilización del patrimonio industrial, así como la realización de un inventario sistemático del patrimonio industrial portugués y su investigación arqueológica. En su web se encuentra la información de las actividades desarrolladas por la asociación que promueve las reuniones científicas en el marco de la Arqueología industrial, divulgación de los resultados de las investigaciones desarrolladas por sus grupos de trabajo y la organización de cursos especializados.



Asociación Portuguesa de Arqueología Industrial

Associação Independente Arqueologia (Portugal)

<http://www.ci.uc.pt/aia/>

Asociación independiente, fundada en 1995, que tiene como objetivo la investigación científica, promoción y preservación del patrimonio arqueológico, ambiental, cultural e histórico de Portugal. Su página web ofrece información sobre las actividades de la asociación y proyectos de investigación que se llevan a cabo bajo la tutela de la misma; además tiene un enlace con la revista electrónica "O Cyberarqueólogo Português" editada por la asociación.

Association for the Improvement Archaeology (ADECAP)

<http://www.utad.pt/actividades/CAP/Portugues/adecap.html>

Asociación con sede en Oporto (Portugal) creada para fomentar el desarrollo de la cooperación en Arqueología peninsular. Edita la revista "Journal of Iberian Archaeology".

Asociación. Archaeological Institute of America (AIA)

<http://www.archaeological.org/>

La AIA es una institución con sede en la Universidad de Boston y una segunda sede en Canadá (IAA), que dedica su atención al desarrollo de la investigación en el campo de la Arqueología y la preservación del patrimonio cultural en el mundo. La AIA realiza publicaciones, organiza congresos internacionales y cuenta con aproximadamente 11.000 miembros en todo el mundo. El web de la AIA parte de una primera pantalla donde muestra un índice para enlazar directamente con las páginas correspondientes a la información sobre sus miembros, el congreso anual organizado por la institución, las asociaciones nacionales integradas en la misma y los foros de

discusión que la institución mantiene. Cuenta con una excelente y completa selección de recursos en Internet sobre Arqueología, Prehistoria, Culturas Clásicas, Egiptología, Bibliotecas y Archivos sesgada hacia el ámbito anglosajón, pero incluyendo importantes proyectos del resto del mundo.

International Federation of Rock Art Organization (IFRAO)

<http://www.cesmap.it/ifrao/ifrao.html>

La Federación Internacional de Organizaciones de Arte Rupestre es una organización de carácter internacional que agrupa unas 30 instituciones pertenecientes a 21 países. Su objetivo es desarrollar las actividades, investigación y servicios relacionados con la información sobre el Arte Rupestre y la Arqueología. En su web se describen los estatutos, competencias y actividades; integra un directorio de los centros que componen dicha organización, indicando los datos de localización, el coordinador del centro, etc. El menú principal de su web ofrece información sobre la propia institución: organización, programas, publicaciones, congresos y un directorio de cursos; mantiene además una lista de distribución para el área de Prehistoria.

The Indo-Pacific Prehistory Association (IPPA)

<http://artalpha.anu.edu.au/web/arc/ipa/ipa>

Web de la Indo Pacific Association, asociación que promueve el estudio y la investigación de la Prehistoria en Asia y en todo el Pacífico. Fundada en 1929, actualmente cuenta con 400 miembros del ámbito internacional que la integran. Su objetivo es desarrollar las actividades y los servicios relacionados con la investigación y proteger el patrimonio arqueológico en el ámbito geográfico de Asia y del Pacífico; también se encarga de coordinar a las diversas instituciones académicas y privadas que desarrollan investigaciones prehistóricas en estas áreas geográficas. En su web se describen las competencias y actividades y se presenta un directorio de los miembros que la componen. Su apartado de "links a otros web de interés" enlaza directamente con los recursos seleccionados por The Centre for Archaeological Research (CAR) de la Australian National University; además tiene también un enlace al catálogo de su biblioteca.

The Society for Historical Archaeology (SHA)

<http://www.sha.org/>

Sociedad fundada en 1967 que tiene como objetivo el desarrollo de la investigación en el campo de la Arqueología, incluyendo también la Arqueología subacuática. La sociedad está especialmente dirigida a la investigación, excavaciones y conservación de los materiales arqueológicos, sobre todo en el área americana pero también dirigida a excavaciones en Europa, Africa, Asia y Oceanía.

Su web está dividido en grandes apartados donde se da información sobre:

- el funcionamiento de la institución y de la relación de sus miembros;
los congresos que anualmente organiza la sociedad
- las publicaciones editadas por la institución, entre las que se encuentra "Historical Archaeology"
- los servicios on-line que ofrece
- un directorio de instituciones de investigación en arqueología subacuática, y un catálogo de bibliografía especializado en Arqueología

Society of Professional Archaeologist. SOPA

<http://www.smu.edu/~anthrop/sopaold.html>

Se presenta la organización de la Sociedad, fundada en 1976 en EE.UU., y los servicios que presta. Está integrada dentro del RPA (Register of Professional Archaeologist).

Society for American Archaeology (SAA)

<http://www.saa.org/>

The Society for American Archaeology es una organización internacional dedicada a la investigación, interpretación, y protección del patrimonio arqueológico de América. Creada en 1934, la sociedad cuenta con más de 6.600 asociados pertenecientes a organismos gubernamentales, empresas privadas, entidades académicas y museos. La información en el web está estructurada en los siguientes apartados: "Arqueología" con información sobre la propia materia y recursos de interés sobre la misma, así como un foro de discusión; "Educación" con enlaces a recursos en la enseñanza de la Arqueología; "Organización", con información sobre la propia asociación; "Miembros de la Sociedad"; y "Publicaciones".



Society for American Archaeology

8.3. Universidades y Centros de Investigación

8.3.1. Universidades. España

8.3.1.1. Departamentos de Arqueología y Prehistoria

Universidad de Alicante. Departamento de Prehistoria, Historia Antigua, Filología Griega y Filología Latina

<http://www.ua.es/centros/filosofia/organizacion/departamentos.html>

Esta página sólo ofrece un enlace al directorio X-500 que la Universidad de Alicante mantiene para todos los departamentos integrantes de la misma; este directorio ofrece información de contacto (direcciones de correo electrónico, teléfonos, etc.) sobre cada uno de los miembros del departamento.

Universidad Autónoma de Barcelona. Departamento de Antropología Social y Prehistoria.

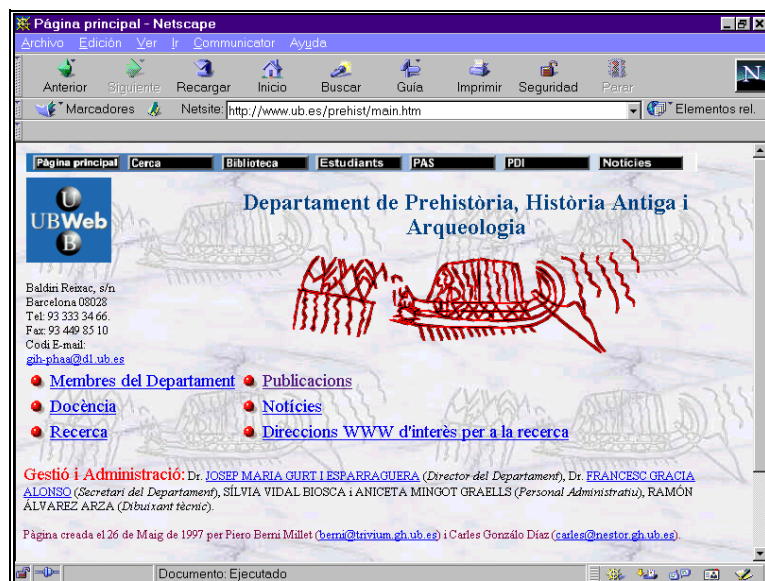
<http://seneca.uab.es/antropologia/licen.ht>

Dentro del Departamento de Antropología Social y Prehistoria, se encuentra la División de Antropología social y cultural de la Universidad Autónoma de Barcelona. Su página web ofrece información sobre la licenciatura, planes de estudio (incluyendo la información sobre las asignaturas a impartir en cada uno de los ciclos), proyectos y líneas de investigación, así como un directorio del profesorado y personal investigador de esta unidad con los correos personales de contacto. Tiene también el enlace a INTERCAMPUS (la Universidad Autónoma de Barcelona en Internet).

Universidad de Barcelona. Departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología.

<http://www.ub.es/prehist/main.htm>

Página con una amplia información sobre la organización del departamento, recursos seleccionados, docencia y publicaciones. Se presenta en el apartado de "Miembros del Departamento" al personal docente integrante del mismo, con las direcciones de contacto, tutorías y asignaturas que imparten. Contiene información sobre los planes de estudios de los tres ciclos correspondientes de la carrera. Especial mención merece el apartado de "direcciones web de interés" en el que se ha realizado una selección de los recursos en Internet más interesante para el área.



Universitat de Barcelona. Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia.

Universitat de Burgos. Departament de Ciències Històriques i Geografia.

<http://www.ubu.es/centrosydepar/departam/3cchisge.htm>

El àrea d'Arqueologia se troba dins d'aquest Departament. Només ofereix informació sobre el personal docent, amb un únic correu de contacte general per al departament.

Universitat Cádiz. Àrea d'Arqueologia i Prehistòria.

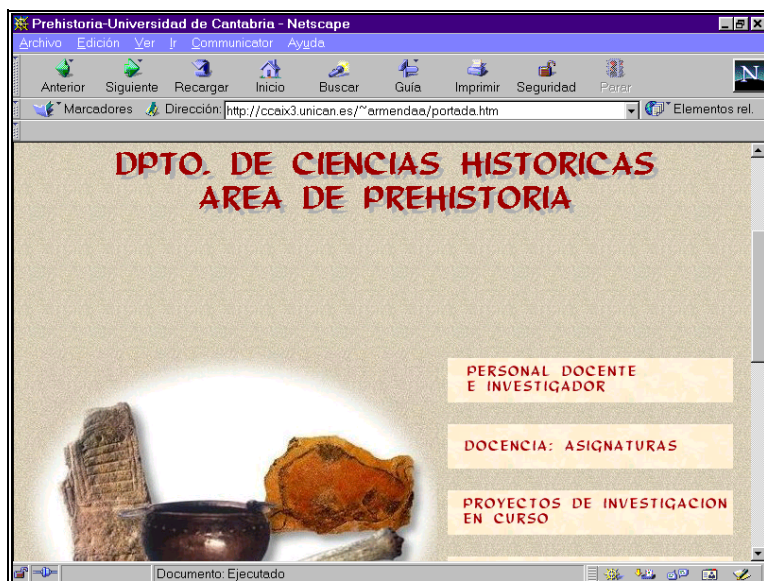
<http://sice.uca.es/arqueologia/>

Les pàgines de l'àrea d'Arqueologia i Prehistòria de la Universitat de Cádiz informen de les seves publicacions, dels membres que integren l'àrea, de les assignatures i dels grups d'investigació.

Universitat de Cantàbria. Departament de Prehistòria.

<http://ccaix3.unican.es/~armendaa/portada.htm>

El servidor del departament de Prehistòria de la Universitat de Cantàbria ofereix informació sobre: personal docent i investigador (amb direccions de correu electrònic), programa d'estudis, projectes d'investigació en curs, tesis i publicacions del departament. El apartat "enllaços d'interès" ofereix una selecció de guies de recursos a Internet molt interessant per a l'àrea de Prehistòria i Arqueologia. Dins de la pàgina principal se troba el apartat Prehistòria de la Regió Cantàbrica, d'interès per als recursos a la web sobre Cantàbria i per al Diccionari de Prehistòria de la Regió Cantàbrica que, encara que encara no està activat, serà un recurs interessant per a l'investigació arqueològica d'aquesta zona.



Universidad de Cantabria. Área de Prehistoria

Universidad de Córdoba. Departamentos.

<http://www.uco.es/organiza/departamentos/>

Dentro de esta página se encuentra el Departamento de Arte, Arqueología y Música. No tiene activado el enlace y por lo tanto nos limitamos a señalar la dirección de la página donde se encuentran todas las áreas del conocimiento de esta Universidad con sus respectivos departamentos.

Universidad de Extremadura. Departamento de Historia. Área de Prehistoria.

<http://www.unex.es/historia/quienes/deps/pre>

<http://www.unex.es/historia/quienes/deps/arqueolo.html>

Esta página sólo contiene información del área de Prehistoria, el personal que la integra y una dirección de contacto del titular del Departamento. El área de Arqueología, a la que corresponde la segunda dirección, se encuentra todavía en construcción.

Universidad de Gerona. Departamento de Geografía, Historia e Historia del Arte.

<http://www.udg.edu/nnpral.htm>

Página de presentación con información general del Departamento. Actualmente no tiene activado el enlace a la página del área de Prehistoria e Historia Antigua.

Universidad de Granada. Departamento de Historia Antigua

<http://www.ugr.es/~hantigua/>

Página dedicada al Departamento de Historia Antigua de la Universidad de Granada. Contiene una amplia información sobre los miembros del departamento con sus correspondientes direcciones de

correo, planes de estudio de los tres ciclos impartidos, proyectos, grupos de investigación y publicaciones. El web muestra el apartado correspondiente a la Biblioteca de Estudios Clásicos de la Universidad de Granada, que es una colección destinada a publicar una parte de las monografías de los Departamentos de Filología Latina, Filología Griega e Historia Antigua.



Universidad de Granada. Departamento de Historia Antigua

Universidad de Granada. Departamento de Prehistoria y Arqueología
<http://www.ugr.es/>

Páginas pertenecientes al web de la Universidad de Granada, que proporcionan información sobre el Departamento de Prehistoria y Arqueología. Este departamento tiene sus propias páginas web que contienen información sobre el profesorado perteneciente al departamento, grupos y proyectos de investigación, publicaciones, congresos, cursos, actividades, etc. De especial interés, por la selección de recursos que contiene, es el apartado de "Links de las páginas de Francisco Contreras" donde se recogen una serie de enlaces a recursos de todo el mundo agrupados por países, especialidades, asociaciones, museos, legislación, videos, etc. El apartado de "Biblioteca" recoge los fondos integrados en la Biblioteca del Departamento, fundamentalmente los de la Hemeroteca, que da información de las revistas depositadas en los mismos. Especial interés merece el apartado de "Direcciones" que es una guía de recursos, elaborada por este Departamento y que contiene un índice con: buscadores, bibliotecas virtuales, publicaciones, instituciones, departamentos, institutos, proyectos, laboratorios, empresas, museos y yacimientos. Es una completa recopilación de recursos muy bien seleccionados y de indudable interés para este sector.

Universidad de Huelva. Departamento de Historia 1: Historia del Arte, Antropología, Prehistoria, Arqueología e Historia Antigua.

<http://www.uhu.es/departamentos/dharte/infor>

Página de información sobre la organización del departamento y las áreas de conocimiento integradas en el mismo. Sólo contiene una dirección de contacto con el titular del departamento.

Universidad de Lérida. Departamento de Historia.

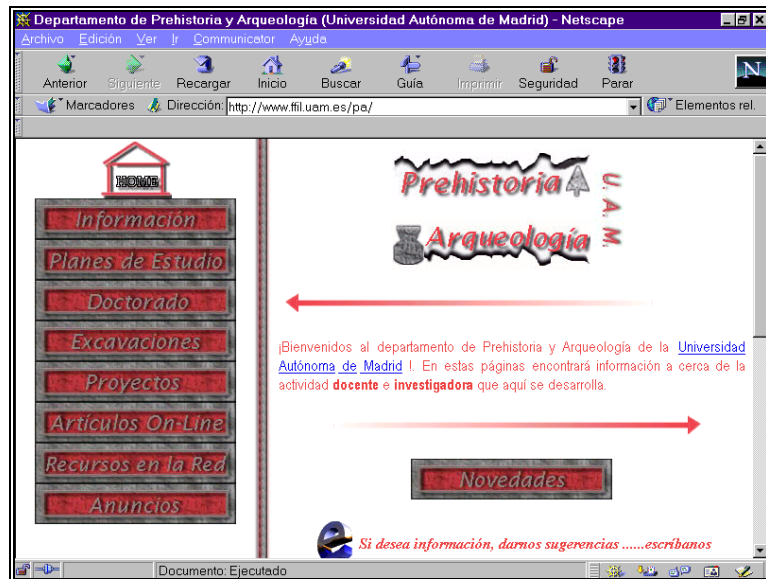
<http://www.udl.es/dept/historia/>

Página de presentación del Departamento de Historia de la Universidad de Lérida, donde se integran las áreas de Prehistoria e Historia Antigua. De momento, sólo ofrece las direcciones de contacto del personal docente que integra el Departamento y los proyectos de investigación desarrollados por el mismo.

Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Prehistoria y Arqueología

<http://www.ffil.uam.es/pa/>

La información general sobre el departamento se completa, en este caso, por una serie de páginas dedicadas a informar sobre proyectos y excavaciones arqueológicas que se están desarrollando en la actualidad; algunos de ellos tienen páginas propias con información detallada sobre el mismo. También se pueden consultar algunos artículos a texto completo en la sección "Artículos on-line".

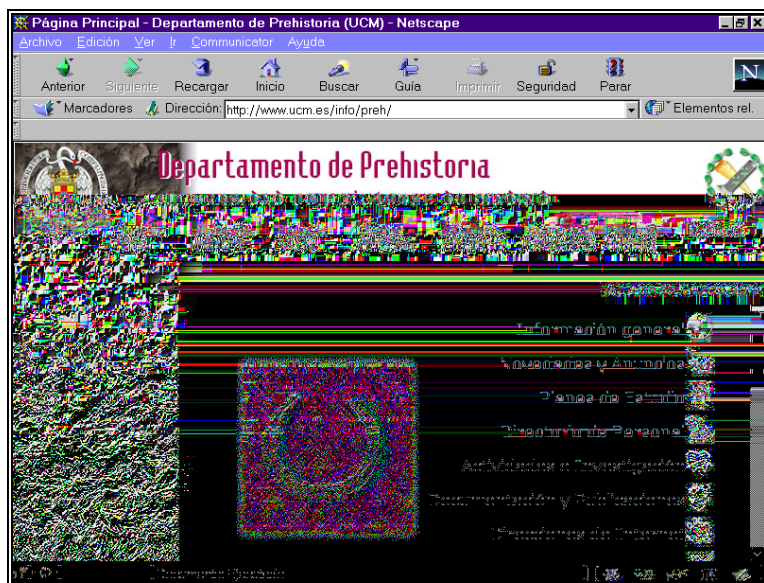


Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Prehistoria y Arqueología.

Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Prehistoria.

<http://www.ucm.es/info/preh/>

Páginas dedicadas a ofrecer información sobre los recursos disponibles en Internet referentes a temas de Arqueología, Antropología y Museología. Mantenidas por el Departamento de Prehistoria de la Universidad Complutense de Madrid, ofrecen diferentes apartados donde se presenta con profundidad todo lo relacionado con el área de Prehistoria: información sobre el departamento, personal docente e investigador, proyectos de investigación, museos, Antropología, etc. Tienen especial interés las páginas dedicadas a la Península Ibérica donde se encuentra todo lo relacionado con proyectos de investigación y yacimientos de España y Portugal, así como una página de enlaces a los recursos sobre Museología. Es una guía de recursos en Internet bien seleccionados, con información sobre los planes de estudios, directorio de publicaciones y otros webs de interés general.



Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Prehistoria.

Universidad Complutense de Madrid. Proyecto de investigación de ATAPUERCA

<http://atapuerca.geo.ucm.es/>

La información del proyecto de Atapuerca se encuentra localizada en la web de la Facultad de Geografía e Historia de la UCM. Es un proyecto interdisciplinar entre varias instituciones: UCM (Grupo de Evolución Humana); CSIC (Museo Nacional de Ciencias Naturales) y Universidad Rovira i Virgili. La página ofrece información sobre los grupos de investigación que trabajan en el proyecto; resultado de las investigaciones realizadas, así como la localización de los yacimientos. En la página del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) se encuentra información sobre el proyecto: <http://www.mncn.csic.es/educacion/expotemp.htm#atapuerca1>

Universidad de Murcia. Departamento de Prehistoria, Arqueología, Historia Antigua e Historia Medieval.

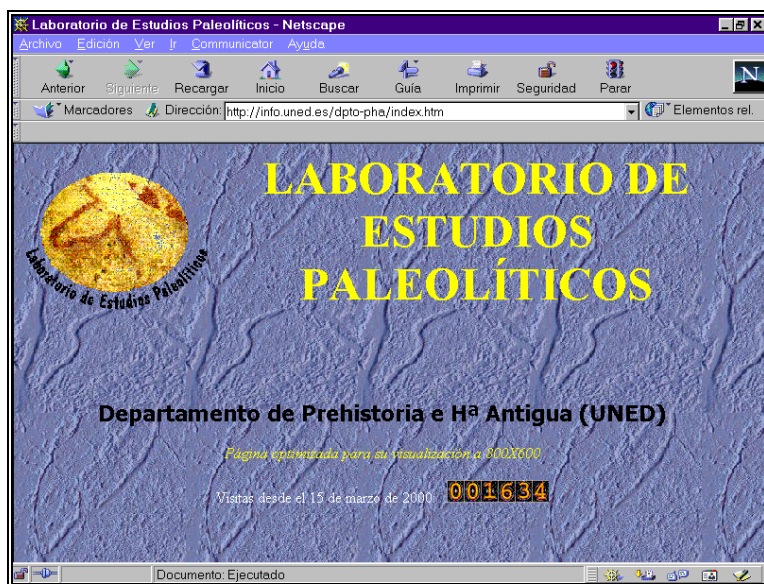
<http://www.um.es/estructura/departamentos/depar6.htm#P>

Página dentro de la web de la Universidad de Murcia donde se da información básica del Departamento de Prehistoria, Historia Antigua e Historia Medieval.

UNED. Departamento de Prehistoria e Historia Antigua. Laboratorio de Estudios Paleolíticos

<http://info.uned.es/dpto-pha/index.htm>

Página web del Laboratorio de Estudios Paleolíticos del Departamento de Prehistoria e Historia Antigua de la UNED. Su objetivo es proporcionar información y establecer contacto con integrantes de la comunidad investigadora interesados en el estudio del Paleolítico. Contiene varios apartados donde se ofrece una amplia información sobre el personal investigador, proyectos de investigación, recursos de interés en Internet, artículos a texto completo publicados por los investigadores de los proyectos, y un último apartado de bibliografía sobre el Paleolítico.



UNED. Laboratorio de Estudios Paleolíticos

Universidad del País Vasco. Escuela Práctica de Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras.

<http://www.deusto.es/castell/castpags/estuc02/Es0206c.htm>

Página de información textual sobre la Escuela, su fundación y sus planes de estudio. Sólo hay una dirección de contacto que es la general de la Universidad.

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Departamento de Ciencias Históricas. Área de Prehistoria.

<http://www5.ulpgc.es/servidores/prehistoria/>

Páginas correspondientes al Área de Prehistoria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en las que se ofrece información sobre el profesorado, el laboratorio de Arqueología, el doctorado que se imparte y las líneas de investigación. Especial interés tiene la página elaborada por el Dr. Martín Rodríguez, que contiene las líneas de investigación en las que trabaja, los colaboradores integrantes en los proyectos de investigación desarrollados por el departamento y una completa guía de recursos en la Red, estructurada por materias para las áreas geográficas de África y Canarias.

Universidad Pompeu Fabra. Laboratorio de Arqueología. Departamento de Humanidades.

<http://www.upf.es/larq/>

En esta dirección se pueden consultar datos generales sobre el propio laboratorio. Destaca la descripción de los proyectos en curso: Cerro del Villar y su interacción con el entorno Empordà y la excavación en la Necrópolis de Al-Bass, Tiro. Informa también sobre sus publicaciones y contiene enlaces a otros webs de interés, entre ellos el catálogo de la biblioteca de la Universidad Pompeu Fabra.



Universidad Pompeu Fabra. Laboratorio de Arqueología.

Universidad Rovira i Virgili. Departamentos de Arqueología, Prehistoria e Historia Antigua.

<http://www.urv.es/centres/estruc-cd.html>

Página del Departamento de Historia y Geografía de la Universidad Rovira i Virgili. La página tiene un enlace a las áreas de Prehistoria, Arqueología e Historia Antigua, actualmente en construcción, sólo da información sobre el personal docente que integra dichas áreas.

Universidad de Salamanca. Departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología.

<http://www.usal.es/principal/mapa/>

Interesante página del Departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología de la Universidad de Salamanca. Desde su página, y en el apartado de "enlaces en la red", permite conectarse con otros recursos de interés: Departamentos de Historia Antigua, Prehistoria y Arqueología de otras universidades españolas y extranjeras, bases de datos españolas y extranjeras, universidades extranjeras, etc. El apartado de personal docente e investigador está estructurado según las cuatro áreas del departamento y aporta la dirección de correo electrónico de sus miembros. Desde su página principal y a través del índice, podemos tener información tanto de los proyectos de investigación como de la organización del departamento, las titulaciones que imparte, los recursos de interés, la publicaciones, etc. Es una página con actualización de enero de 2000 y muy interesante dada la variedad de enlaces que presenta.

Universidad Santiago. Departamento de Historia 1: Prehistoria, Arqueología, Historia Antigua.

<http://www.usc.es/~troia/welcome.html>

Páginas mantenidas por el Departamento de Historia 1 de la Universidad de Santiago de Compostela. Web con información sobre este Departamento: directorio de personal docente e investigador, líneas y proyectos de investigación, recursos de interés en el área y un enlace a la revista "Gallaecia", que proporciona los sumarios y los resúmenes de los artículos publicados en la misma.

Universidad de Sevilla. Departamento de Prehistoria y Arqueología.

<http://www.us.es/>

Página dentro de la web de la Universidad de Sevilla que sólo contiene información sobre el Departamento, las líneas de investigación y las tesis doctorales presentadas por el mismo.

Universidad de Valladolid. Departamento de Historia Antigua.

<http://www.fyl.uva.es/~wantigua/>

Página que informa de los datos departamentales, personal docente, grupos de investigación y congresos que se celebrarán próximamente. Ofrece también los correos electrónicos de cada uno de los miembros del Departamento. No contiene, sin embargo, enlaces a otros recursos de interés en este ámbito.

Universidad de Valladolid. Departamento de Prehistoria, Arqueología y Antropología
<http://www.fyl.uva.es/prehistoria/>

Esta página informa exclusivamente del proyecto de investigación "Plan Integral de actuación en el Valle de Ambrona" que desarrolla el Departamento. Contiene información tanto del proyecto como del personal investigador que lo integra.

Universidad Zaragoza. Departamento de Historia Antigua.

<http://FyL.unizar.es/HAnt/index.html>

Página elaborada por el Departamento de Historia Antigua de la Universidad de Zaragoza. En esta página se encuentran incorporadas dos guías fundamentales: una de enlaces a los principales índices de Historia Antigua en la Red y otra, sobre recursos en Internet para la Historia Antigua de la Península Ibérica. Además de los apartados de información general (cursos y congresos) e información académica (asignaturas impartidas en el área), esta página ofrece información sobre cursos monográficos impartidos en el área, así como materiales de apoyo a la docencia (mapas, artículos, etc.). Completan el recurso una serie de enlaces bajo los siguientes epígrafes: Grecia, Roma, Hispania, Cronología, Fuentes, Atlas, Guía de la Península Ibérica y Principales Portales. Este último enlace es una buena y amplia selección de recursos Internet en España y en el Mundo sobre la Antigüedad Clásica.



Universidad de Zaragoza. Área de Historia Antigua.

Universidad Zaragoza. Departamento de Arqueología. Proyecto San Telmo.

http://jabato.unizar.es/html/San_Telmo/docs/home_telmo.html

Bajo la financiación del Plan Nacional Antártico Español (I+D) se realiza el proyecto de investigación San Telmo, proyecto de investigación arqueológica en la Antártida, que coordina el Departamento de Arqueología de la Universidad de Zaragoza. La página del proyecto se encuentra en el servidor de la Universidad de Zaragoza. La página ofrece información sobre las campañas realizadas hasta el momento en los cinco yacimientos encontrados en la Antártida; además integra un archivo fotográfico de los mismos, los resúmenes de los resultados de investigación de las campañas arqueológicas, el equipo científico y un apartado de enlaces a otros recursos web sobre la Antártida.

Aunque no se trata de páginas institucionales merece la pena destacar las páginas personales de los arqueólogos Manuel Medrano (profesor de la Universidad de Zaragoza) y María Antonia Díaz <http://www.arrakis.es/~arxeos/indice.htm>, dedicadas a la ciudad celtibérica de Contrebia Belaisca que contienen toda la información sobre este yacimiento celtibérico, las investigaciones y estudios llevados a cabo en el mismo y la exposición que se realizó en 1998 sobre los hallazgos arqueológicos encontrados en esta ciudad celtibérica.

8.3.1.2. Universidades españolas. Webs generales

A continuación se presenta una lista de universidades españolas que imparten la enseñanza de la Arqueología y Prehistoria, acompañadas de sus respectivas direcciones en Internet. La estructura de los webs es semejante en todas ellas, ya que ofrecen información general sobre la universidad y de los centros que la componen en particular:

Universidad Autónoma de Madrid

<http://www.uam.es/>

Universidad de Alcalá. Madrid

<http://www.uah.es/>

Universidad Carlos III de Madrid

<http://www.uc3m.es/>

Universidad Complutense de Madrid

<http://www.ucm.es/>

Universidad de Burgos

<http://www.ubu.es/>

Universidad de Cádiz

<http://www.uca.es/>

Universidad Camilo José Cela. SEK

<http://www.ucjc.edu/>

Universidad de Cantabria

<http://www.unican.es/>

Universidad de Castilla-La Mancha

<http://www.uclm.es/>

Universidad de Córdoba

<http://www.uco.es/>

Universidad de Deusto

<http://www.deusto.es/>

Universidad de Extremadura

<http://www.unex.es/>

Universidad de Granada

<http://www.ugr.es/>

Universidad de Huelva

<http://www.uhu.es/>

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

<http://www.ulpgc.es/>

Universidad de La Laguna

<http://www.ull.es/>

Universidad de León

<http://www.unileon.es/>

Universidad de Málaga

<http://www.uma.es/>

Universidad de Murcia

<http://www.um.es/>

Universidad de Navarra

<http://www.unav.es/>

Universidad de Oviedo

<http://www.uniovi.es/>

Universidad de Salamanca

<http://www.usal.es/>

Universidad de Sevilla

<http://www.us.es/>

Universidad de Valladolid

<http://www.uva.es/>

Universidad de Vigo

<http://www.uvigo.es/>

Universidad de Zaragoza

<http://www.unizar.es/>

Universidad del País Vasco

<http://www.ehu.es/>

Universidad Europea de Madrid - CEES

<http://www.uem.es/>

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

<http://www.uned.es/>

Universidad Politécnica de Madrid

<http://www.upm.es/>

Universidad Pontificia de Comillas

<http://www.upco.es/>

Universidad San Pablo CEU

<http://www.ceu.es/>

Universidade da Coruña

<http://www.udc.es/>

Universitat Autònoma de Barcelona

<http://www.uab.es/>

Universitat d'Alacant

<http://www.ua.es/>

Universitat de Barcelona

<http://www.ub.es/>

Universitat de Girona

<http://www.udg.edu/nnpral.htm>

Universitat de les Illes Balears

<http://www.uib.es/>

Universitat de Lleida

<http://www.udl.es/>

Universitat de València

<http://www.uv.es/>

Universitat Jaume I

<http://www.uji.es/>

Universitat Oberta de Catalunya

<http://www.uoc.es/>

Universitat Pompeu Fabra

<http://www.upf.es/>

Universitat Ramon Llull

<http://www.url.es/cat/home.htm>

8.3.2. Universidades internacionales

ArchNet. Departamentos Universitarios de Arqueología

<http://archnet.uconn.edu/depts/>

Directorio que recoge enlaces a departamentos de Arqueología en todo el mundo; se encuentra en el servidor de la UCLA (Universidad de California, Los Ángeles) y está elaborado por el Instituto de Arqueología de esta Universidad. Todas las páginas que contiene el directorio tienen una versión en inglés y además especifica a qué área de investigación corresponde el departamento.

CBA archaeology online - University Archaeology Departments

<http://www.britarch.ac.uk/info/Universidadhtml>

Recopilación de enlaces a departamentos universitarios del área de Arqueología pertenecientes al Reino Unido realizada por el Council for British Archaeology.

Which University. Reino Unido

<http://www.archaeology.co.uk/begin/univs.htm>

Directorio de Universidades del Reino Unido con Departamentos de Arqueología, con información sobre cada una de las universidades que contiene programas de estudio, localidad, personal docente e información general sobre la universidad y el departamento.

Ancient Studies Collaborative Program, University of Toronto

http://www.chass.utoronto.ca/fine_arts/asp/ascp.html

Página correspondiente al servidor de la Universidad de Toronto que contiene información y recursos sobre el programa multidisciplinar impartido en esta universidad sobre el Mundo Antiguo. Contiene apartados en los que se dan los enlaces a las asignaturas impartidas, profesorado y personal investigador agrupados por departamentos, además de otros recursos de información sobre el Mundo Antiguo. Dentro del Departamento de Estudios Clásicos se describen los proyectos: Amphoras Project; Athenians; Latinitas; TOCS-IN; Who's Who in the Metamorphoses of Ovid.

Archaeology, University of Sydney

<http://www.archaeology.usyd.edu.au/>

Recursos de Arqueología y Prehistoria en Internet elaborados por la Universidad de Sydney. La página mantenida por la Escuela de Arqueología de esta Universidad contiene todo tipo de información. Es de destacar el apartado correspondiente al personal docente e investigador que no sólo contiene la dirección de contacto de cada uno de sus miembros sino también la información sobre su curriculum, proyectos de investigación y área a la que pertenecen. Asimismo, es muy interesante el apartado de "Enlaces", que es una completísima guía de recursos en las áreas de Arqueología, Prehistoria y Antropología. El apartado se subdivide a su vez en: Arqueología en Australia; Arqueología en el mundo; disciplinas afines y enlaces de interés general.

Departamento de Arqueología. Universidad de Bradford (U.K.)

<http://www.brad.ac.uk/acad/archsci/depart.ht>

Página que recoge recursos de Arqueología principalmente en el Reino Unido. Contiene enlaces a bases de datos, revistas electrónicas y guías de recursos de Arqueología en Internet, además de sus apartados para proyectos de investigación, organización del Departamento, personal docente e investigador y enlace directo al catálogo colectivo de las bibliotecas de la Universidad de Bradford y al BIDS (Bath Information and Data Service), servicio de información bibliográfica y acceso al documento para toda la comunidad académica del Reino Unido. Los grupos de investigación que integran este departamento y que ofrecen información sobre los mismos en sus páginas web son: Ancient Metallurgy Research Group, Anglo-American Project in Pompeii, Archaeological Prospection Research Group, Bioarchaeology, Degradation of Archaeological Materials y Molecular Archaeology.

Departamento de Arqueología. Universidad de Bristol (U.K.)

<http://www.bris.ac.uk/Depts/Archaeology/html>

Páginas correspondientes al web de la Universidad de Bristol en el Reino Unido, que contienen información sobre el departamento, su organización, las titulaciones que imparte, los cursos de postgrado y otros estudios que se realizan en instituciones dependientes de esta universidad, así

como líneas de investigación que desarrolla y proyectos de investigación en curso. Cuenta también con un apartado de recursos en la red para el área de Arqueología muy interesante y bien estructurado, que integra directorios y guías de recursos en Arqueología, Geoarqueología y Arqueología e Informática. La página incluye también información del personal docente e investigador que forma parte del departamento con las direcciones electrónicas y líneas de investigación.

Departamento de Arqueología. Universidad de New York

<http://www.york.ac.uk/depts/arch/>

El servidor de la Universidad de New York (U.K.) dispone de estas páginas del Departamento de Arqueología, donde se recoge toda clase de información sobre el área. En una primera página se ofrece la información propia de Departamento: organización, personal docente, cursos que se imparten, cursos de postgrado y masters, actividades y noticias de interés. El apartado de "Arqueología, conservación y fuentes de información en Arquitectura", además de contener una selección de recursos clasificados por materias, da acceso al catálogo colectivo de las bibliotecas universitarias del Reino Unido y a otros catálogos de bibliotecas en el mundo.

Institute of Prehistory - Poznan (Polonia)

<http://archeo.amu.edu.pl/archeo/>

Interesante página web del Instituto de Prehistoria de la Adam Mickiewicz University (Polonia), que tiene elaborada una guía de recursos de Arqueología y Prehistoria de todo el mundo. La guía está estructurada en: directorios y guías de recursos en la red; publicaciones electrónicas; revistas especializadas; organizaciones y asociaciones, y un apartado específico sobre "Arqueología en Polonia".



Institute of Prehistory. Adam Mickiewicz University.

8.3.3. Centros de Investigación. España

Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. IAPH

<http://www.iaph.junta-andalucia.es/>

El IAPH es un instituto dependiente de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía dedicado a la investigación y orientado a conocer, conservar y difundir el patrimonio histórico andaluz. Sus páginas son el reflejo de un ambicioso proyecto para documentar el patrimonio histórico andaluz. Entre las tareas que está desarrollando el centro merece la pena destacar el Sistema de Información del Patrimonio Histórico de Andalucía. El web ofrece información sobre los diferentes ámbitos de actuación de este organismo: en el apartado "webs de interés" que está estructurado por materias, se encuentra una buena selección de enlaces a recursos nacionales e internacionales de Arqueología. El IAPH integra al:

Centro de Arqueología Subacuática

<http://www.iaph.junta-andalucia.es/cas.html>

Este centro está encargado de la investigación, intervención, conservación y restauración del patrimonio arqueológico sumergido existente en el territorio andaluz. Su página, de momento, sólo contiene información sobre el Centro y, aunque cuenta ya con un índice, los apartados del mismo aún no están activados.



Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico

Area de Arqueología y Prehistoria (CINDOC-CSIC)

<http://www.cindoc.csic.es/info/areaarq.html>

Esta página describe el trabajo realizado por el Departamento de Arqueología y Prehistoria del CINDOC, basado fundamentalmente en el análisis documental de las revistas españolas del área. Se proporciona información sobre los productos derivados de ese trabajo (base de datos ISOC).

Arqueoloxía e Ecoloxía do Fenómeno Megalítico Galego. Universidad Santiago de Compostela

<http://www.usc.es/arqmega/arqmega.html>

Grupo de investigación del Departamento de Historia I. Facultad de Xeografía e Historia de la Universidad de Santiago. Es un equipo de carácter interdisciplinar, formado por prehistoriadores y arqueólogos, geólogos y edafólogos, que cuenta con la colaboración de diferentes centros de la Universidad de Santiago, el Centro de Supercomputación de Galicia y la Facultad de Humanidades (Campus Orense) de la Universidad de Vigo.

La página contiene información general sobre el grupo de investigación, personal que lo integra, publicaciones, proyectos de investigación que desarrolla y un apartado de "noticias y novedades" abierto a todos los arqueólogos que quieran contribuir con su información en esta página.

Centro de Estudios Fenicios y Púnicos

<http://www.ucm.es/info/antigua/cefyp.htm>

Creado en 1997, su sede se establece en la actualidad en el Departamento de Historia Antigua de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid. Sus objetivos son la creación de una plataforma científica de intercambio que ponga en relación los esfuerzos que los investigadores, individualmente unos y agrupados en centros de investigación otros, vienen desarrollando en torno a la Civilización Fenicio-Púnica y el desarrollo de la investigación relacionada con este campo, así como su divulgación científica. Su página web, que se encuentra en el servidor de la UCM, ofrece información sobre los congresos nacionales e internacionales que se celebran en este área de investigación, las actividades que realiza el centro, los estatutos, la información sobre la institución, así como el mantenimiento de un foro de discusión para los investigadores y enlaces a otros centros de investigación internacionales sobre los estudios fenicios y púnicos.

Centro para el Estudio de la Interdependencia Provincial en la Antigüedad Clásica (CEIPAC)

<http://www.ub.es/CEIPAC/ceipac.html>

Perteneciente a la Càtedra d'Història Antiga. Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia. Universitat de Barcelona. Uno de sus principales temas de estudio es la producción y comercialización de alimentos en la antigüedad clásica. Su web, además de hacer una presentación del centro, incluye una descripción interesante sobre sus áreas de investigación, excavaciones y proyectos; contiene enlaces a recursos de información en Arqueología nacionales e internacionales y ofrece numerosos documentos a texto completo en formato pdf. Una de las mejores aportaciones de este equipo investigador es la informatización de la epigrafía "Instrumentum Domesticum".

CSIC. Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma

<http://www.caspur.it/eeha/index.html>

Sus páginas web contienen información sobre la institución, las actividades desarrolladas por la Escuela, los proyectos de investigación y los servicios, así como de la biblioteca especializada en el área de la Arqueología y Prehistoria.



Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma (CSIC)

CSIC. Instituto de Historia.

<http://www.ih.csic.es>

A través de la página web del Instituto de Historia (antes denominado Centro de Estudios Históricos) se accede a las páginas de cada uno de los departamentos que lo componen, entre ellos el de Prehistoria y el de Historia Antigua y Arqueología. Los dos aportan información sobre sus líneas y proyectos de investigación, sus publicaciones *Trabajos de Prehistoria* y *Archivo Español de Arqueología* y su personal investigador. El departamento de Prehistoria además ofrece los enlaces a dos de sus unidades de investigación: el Laboratorio de Arqueobotánica y el de Arqueometalurgia.

CSIC. Institución Milá y Fontanals

<http://www.imf.csic.es/>

Es uno de los institutos que integran el CSIC y está dedicado a la investigación en Humanidades en Cataluña. Una de sus especialidades temáticas es la Arqueología y por ello cuenta con un Laboratorio específico para el área. Las páginas web de esta unidad están disponibles en castellano, catalán, inglés e italiano y se pueden consultar directamente a través de la dirección

<http://www.imf.csic.es/xlarqcas.htm>. De momento, ofrecen información sobre las líneas de investigación, el personal investigador y actividades de interés (cursos, seminarios y congresos).

CSIC. Instituto de Filología. Laboratorio de Hermeneumática

<http://www.filol.csic.es/>

El Instituto de Filología del CSIC ofrece a través de Internet información muy completa sobre el centro: personal que lo integra, líneas de investigación, publicaciones, departamentos, etc. Entre estos tienen especial interés para el área de la Arqueología el de Estudios Arabes y el de Filología Bíblica y Oriente Antiguo; este último da acceso al Laboratorio de Hermeneumática (<http://www.labherm.filol.csic.es/Es/LSecciones.html>), dedicado a la automatización del proceso de interpretación de lenguas antiguas, y compuesto por investigadores del propio instituto así como del departamento de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid. Su página web pretende dar a conocer este área de trabajo y las aplicaciones desarrolladas, así como los investigadores que componen el Laboratorio y sus publicaciones. Entre otros contenidos destacan una presentación mediante imágenes de las tareas realizadas en torno al tratamiento informático de texto ugaríticos y una base de datos con textos y aplicaciones para su interpretación.

Fundación de Estudios Romanos

<http://www.fuer.org/>

La Fundación de Estudios Romanos tiene como objetivo la promoción, el estudio y la divulgación de la cultura romana trabajando en dos vertientes claramente diferentes:

- el apoyo a la investigación de los especialistas y expertos, desarrollando la investigación relacionada con el mundo romano, dando a conocer las investigaciones que se desarrollen y propiciando el encuentro cultural hispano-portugués; y
- el desarrollo de nuevas iniciativas museísticas y programas de carácter divulgativo y docente, mediante la organización de exposiciones y seminarios, y la realización de trabajos de investigación.

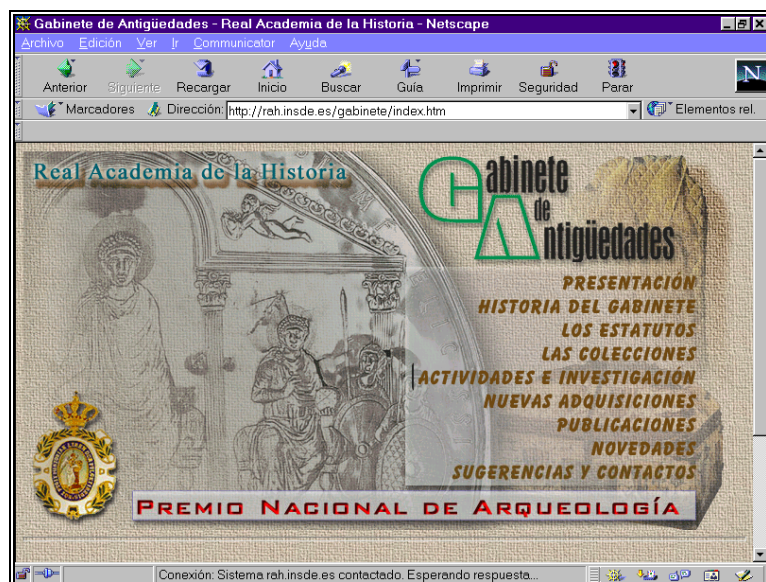
Su web ofrece información sobre sus objetivos, miembros que integran el Patronato de la Fundación, los proyectos de investigación que desarrolla y las actividades llevadas a cabo (exposiciones, conferencias, publicaciones, etc.)

Gabinete de Antigüedades. Real Academia de la Historia

<http://rah.insde.es/gabinete/index.htm>

El Gabinete de Antigüedades forma parte de la Real Academia de la Historia. Desde el inicio de sus actividades, incluyó la recogida de "antiguallas", esto es, de monedas, epígrafes y otras antigüedades y objetos diversos, en su gran mayoría de procedencia española, considerados verdaderos documentos históricos, algunos tan famosos como el casco corintio de la Ría de Huelva, el "Disco de Teodosio" y otros. Estos fondos fueron formando el Gabinete de Antigüedades, junto a una importantísima documentación, esencial para comprender la Historia de la Institución y de la Arqueología española, pues contiene informaciones referentes a sus fondos y sobre hallazgos y estudios arqueológicos llegados a la Academia gracias a su actividad durante más de 250 años, en los que ha sido el principal centro de investigación de España en el campo

que hoy denominamos "Arqueología". Las páginas del gabinete que se encuentran dentro del servidor de la Real Academia de la Historia nos ofrecen información sobre la historia del Gabinete, los estatutos, la catalogación y el estudio de sus colecciones, las publicaciones, las actividades y la investigación. Además la Academia ha convocado por primera vez en el año 2000 el Premio Nacional de Arqueología; la información sobre las bases de este certamen se encuentra en: <http://rah.insde.es/gabinete/premio/PNA2000htm>



Gabinete de Antigüedades (Real Academia de la Historia)

Grupo de trabajo HOMINID

<http://www.ub.es/SERP/hominid/index.html>

Página de información del grupo de trabajo HOMINID de la Universidad de Barcelona, sin enlaces externos, en la que se explican los objetivos del grupo y sus actividades principales. Este grupo estudia los orígenes, la evolución y el comportamiento de los primeros homínidos.

Institut Paleontològic. Sabadell (Vallés Occidental)

<http://www.diba.es/museus/inspal.htm>

Instituto perteneciente a la Diputación Foral de Barcelona. Está dedicado a la investigación, desarrollo y difusión del patrimonio paleontológico de Cataluña. Sus proyectos de investigación se desarrollan en colaboración con otras instituciones como la Universidad Autónoma de Barcelona, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y otros organismos europeos de investigación. De momento, su página sólo ofrece una información de lo que es la institución y las tres líneas básicas de desarrollo de su investigación. Es una página de información que hace hincapié,

principalmente, en las actividades que realiza el Instituto como centro de investigación y museo paleontológico.

Unitat de Paleo-etologia Homínida. Universitat de Barcelona

<http://www.ub.es/SERP/EtoHom/index.html>

La Unidad de Paleo-etología Homínida está integrada en el Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques (S.E.R.P.) del Departamento de Prehistòria, Història i Arqueologia de la Universitat de Barcelona. Web con información sobre la Unidad que contiene: miembros adscritos a la unidad de investigación, proyectos y líneas de investigación y un apartado con trabajos no publicados, fundamentalmente tesinas y tesis doctorales.

Laboratorio de Arqueología y Formas Culturales Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Universidad de Santiago

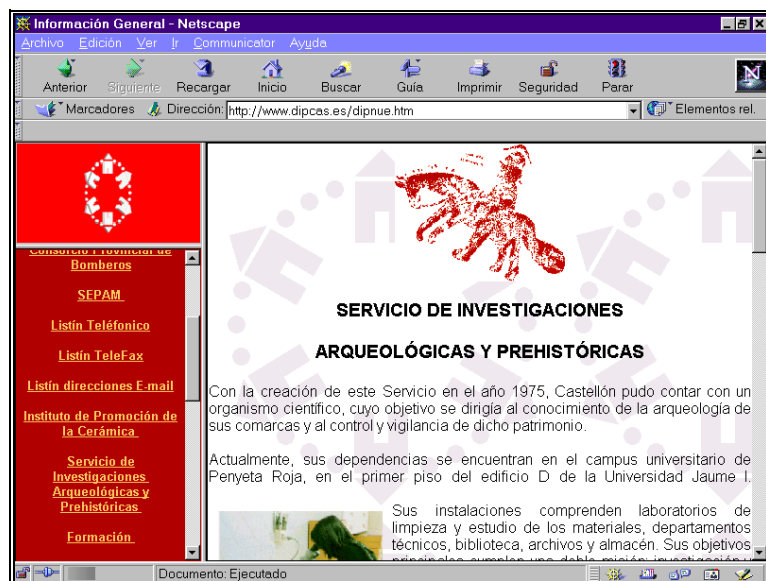
<http://www.gtarpa.usc.es/>

El Laboratorio de Arqueología y Formas Culturales es una unidad universitaria de investigación, formación y servicios, especializada en tecnologías para la gestión integral y evaluación del patrimonio arqueológico. Antiguo Grupo de Investigación de Arqueología del Paisaje, esta nueva unidad universitaria depende del Instituto de Investigaciones Tecnológicas y está integrada dentro de las líneas de investigación del mismo. En su web se hace una descripción muy completa de la unidad de investigación, dando a conocer la información sobre las novedades que se incorporan al propio laboratorio, los servicios que integra, los proyectos de investigación finalizados y en curso, los resultados de las investigaciones que ha venido realizando, la documentación disponible en el web, el personal investigador que integra la unidad y un buscador en sus páginas web. Además, presenta dos de sus publicaciones: CAPA (Criterios y convenciones en Arqueología del paisaje) que es una colección de cuadernos de trabajos monográficos y TAPA (Trabajos en Arqueología del Paisaje) que son los resultados de los proyectos arqueológicos realizados por el grupo de investigación de Arqueología del paisaje.

Servicio de Investigaciones Arqueológicas y Prehistóricas. Diputación de Castellón

<http://www.dipcas.es/dipnue.htm>

El SIAP es un organismo científico, cuyo objetivo es el conocimiento de la Arqueología de sus comarcas y el control y vigilancia de dicho patrimonio. Todas las actividades del SIAP se hallan coordinadas por el área de Cultura de la Diputación de Castellón. Sus proyectos de investigación se encuentran enmarcados en convenios de colaboración con la Universidad Jaume I de Castellón y la Consejería de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana. La información sobre el SIAP se encuentra dentro de la página web de la Diputación de Castellón y se limita a dar a conocer los objetivos del servicio y a presentar la dirección, el teléfono, el fax y el correo electrónico de su sede.



Servicio de Investigaciones Arqueológicas. Diputación de Castellón.

8.3.4. Centros de Investigación internacionales

Otros países ArchNet. Archaeometry

<http://archnet.uconn.edu/museums/archeom.html>

Dentro del web de Archnet, se encuentran recopilados enlaces a centros de investigación y laboratorios especializados en el área de conservación y análisis de materiales arqueológicos en todo el mundo.

Centro de Estudos Arqueológicos. Universidad de Coimbra

<http://www.uc.pt/iauc/cea/>

El CEA creado en 1993, inició su funcionamiento en el año 1994. El centro reúne a investigadores de los Institutos de Arqueología de las Facultades de Letras de las universidades de Coimbra y Oporto y a aquellos investigadores que, aunque no pertenezcan al ámbito académico, se quieran incorporar a los proyectos de investigación del centro. Mantiene tres líneas de investigación: Prehistoria, Protohistoria y Romanización, y Arqueología Medieval y Moderna. Su página web ofrece información sobre el centro y los miembros que lo integran en los dos núcleos de Coimbra y Oporto, así como los enlaces a los Institutos de Arqueología correspondientes, donde se encuentra información sobre los proyectos de investigación, las publicaciones, programas de estudio, etc.

Centre d'Étude et de Recherche sur les Civilisations de l'Antiquité Méditerranéenne (CERCAM)

<http://alor.univ-montp3.fr/serinf/cercam/>

El CERCAM es un centro de investigación vinculado a la Universidad de Montpellier que integra muchos grupos de investigación en el área de las civilizaciones mediterráneas. En su web ofrece información sobre los grupos de investigación que lo integran, los proyectos de investigación y las bibliotecas especializadas en el área.

Centro de Investigación de Arte Rupestre del Uruguay (CIARU)

<http://www.geocities.com/Athens/Parthenon/6994/>

El Centro de Investigación de Arte Rupestre del Uruguay es una asociación no gubernamental creada en 1985 que tiene como objetivo salvaguardar y hacer conocer el arte prehistórico nacional. Es una asociación civil, que actúa como sociedad científica y que viene desarrollando proyectos de investigación desde el año 1972. Forma parte de la Federación Internacional de Organizaciones de Arte Rupestre (IFRAO) con sede en Australia; el CIARU es miembro del Comité International pour l'Art Rupestre y único organismo latinoamericano del Comité de Expertos de ICOM-UNESCO en la especialidad. En su web se ofrece información sobre su organización, líneas de actuación, actividades que desarrolla y un enlace a diversas instituciones y organizaciones internacionales de Prehistoria.

CNRS-SHS. Sciences humaines

<http://www.cnrs.fr/SHS/Pdom/sciHu.htm>

Dos grandes campos disciplinarios componen la sección de Humanidades del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS, Francia). Uno, constituido por las ciencias históricas que integran la Prehistoria y la Arqueología, y otro por la Antropología. Las páginas web que el CNRS tiene elaboradas en el sector de las ciencias humanas son muy completas. Contiene un índice de enlaces que informa detalladamente de todas sus líneas de actuación y de las herramientas de información que pone a disposición de los usuarios en general: organigrama del departamento, política científica, medios de financiación, líneas de investigación, congresos y conferencias, miembros del departamento, recursos de información y publicaciones.

En el apartado de recursos de información se presenta el enlace al catálogo colectivo de las bibliotecas de los centros del CNRS y a la base de datos Frantiq (Véase Capítulo 10) y de la que forman parte la base de datos DFS (Documentos de trabajo de investigaciones arqueológicas (1997) y MAFE (base de resultados de proyectos de investigación de arqueología franceses en el extranjero (1995)). El apartado de enlaces es una excelente selección de recursos de investigación en el ámbito francés.

La URL <http://www.cnrs.fr/cw/fr/band/autr/autres.html> corresponde al directorio que el CNRS francés ha elaborado de todos los organismos oficiales, universidades, ministerios, etc. Resulta muy útil ya que en él se incluyen todos los sitios web institucionales relacionados con la investigación en Francia, tales como el Ministerio de Investigación, Ministerio de Educación, Institutos de Investigación en Francia y en el extranjero, etc.

Deutsches Archaeologisches Institut. Alemania

<http://www.dainst.de/>

El Instituto Arqueológico Alemán es un centro de investigación, dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores de este país, que está encargado de la investigación en el área de la Arqueología, no sólo en el ámbito alemán sino también en el ámbito internacional, para lo cual se constituye en secciones o departamentos de cada uno de los países donde desarrolla excavaciones

arqueológicas. Integra una biblioteca y archivo fotográfico especializado en este ámbito. Su web, que tiene versión en inglés (aunque no de todas sus páginas) es especialmente interesante, no sólo por la información que contiene en cuanto a su ámbito de actuación en la investigación, sino también porque constituye una página de enlaces a numerosos recursos de interés en el ámbito alemán. Su página conduce, mediante un índice, a toda la información contenida en el web: objetivos, secciones o departamentos, publicaciones, proyectos, personal investigador y a un buscador para el propio web.

Instituto de Arqueología Amazónica (Perú)

<http://www.lanzadera.com/iaa/>

El Instituto de Arqueología Amazónica (IAA) es una entidad afiliada al Instituto Nacional de Cultura del Perú asociado con el Centro Studi Ricerche Ligabue (Italia) que está dedicado a la investigación arqueológica de los Andes Amazónicos Peruanos. El IAA cuenta con una biblioteca especializada en Arqueología peruana y amazónica, posiblemente una de las bibliotecas privadas más importantes en esta materia. Tiene suscritos convenios con otros centros de investigación, entre los que hay que destacar la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas y el Instituto Nacional de Cultura. En su web ofrece, además de la información institucional, enlaces a cada una de las expediciones llevadas a cabo por el Instituto, además de otros apartados dedicados a presentar sus proyectos de investigación, publicaciones, etc.



Instituto de Arqueología Amazónica (Perú)

Instituto Português de Arqueologia

<http://www.ipa.min-cultura.pt/>

Organismo dependiente del Ministerio de Cultura de Portugal, que está encargado de la gestión, investigación y conservación del patrimonio arqueológico de Portugal. Tiene bajo su ámbito al Centro Nacional de Arqueología Náutica e Subacuática, encargado, a su vez, de gestionar este patrimonio arqueológico y que, actualmente mantiene también una sección en las Azores. También dependen de este Centro:

- El Centro Nacional de Arte Rupestre (CNAR) que tiene como objetivo realizar el inventario y promover el estudio y la divulgación del arte rupestre, la conservación de los monumentos y el desarrollo de los estudios sectoriales sobre el mismo, organizando seminarios, realizando cursos de formación y colaborando con instituciones y organismos internacionales.
- El Centro de Investigación en Paleoecología Humana cuyo objetivo es el desarrollo de programas de estudios interdisciplinares en el ámbito de la Arqueología espacial y del paisaje. Las páginas web del Instituto Portugués de Arqueología informan sobre la organización de la institución, publicaciones y proyectos de investigación y sobre el personal investigador que lo integra. Existe un enlace directo con las páginas de los centros de investigación adscritos a él.



Centro Nacional de Arqueología Náutica e Subacuática. Portugal.

8.4. Museos

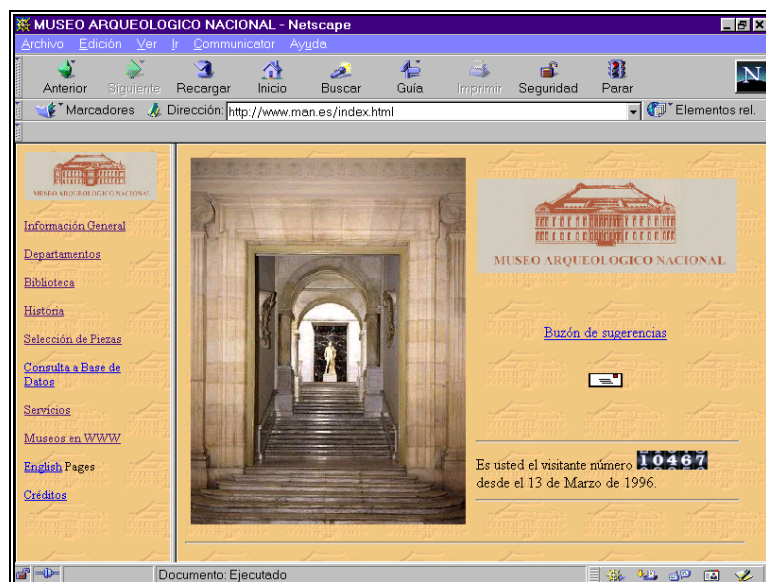
Existen numerosos museos presentes en Internet que aportan información muy valiosa sobre las propias instituciones y sus colecciones. Se ha tratado de recoger la mayor parte de los museos de Arqueología españoles. Para los museos extranjeros, dada la gran cantidad de ellos y la dificultad para seleccionar unos y descartar otros, se ha optado por aportar algunos directorios de museos de Arqueología nacionales (franceses, italianos, canadienses, etc.), así como directorios de museos en general, que realizan recopilaciones bastante amplias y permiten recuperar por distintos criterios, como tipo de museo o país.

8.4.1. Españoles

Museo Arqueológico Nacional. Madrid

<http://www.man.es/index.html>

El sitio del Museo Arqueológico Nacional aporta información institucional, como una breve historia del museo, información sobre los servicios que se ofrecen, las actividades periódicas que se realizan y los proyectos en los que participa. Dispone de un enlace que muestra una selección de piezas de la colección del museo; para cada una de ellas se ofrece la imagen, así como una breve descripción de las mismas. Asimismo, se puede acceder a las páginas de la biblioteca del museo y a su catálogo, y a la base de datos catalográfica del propio Museo (véase apartado Bases de datos especializadas). Finalmente, el web del Museo Arqueológico cuenta con una página de enlaces a Museos en la Red.



Museo Arqueológico Nacional

Museo Nacional de Arqueología y Centro de Investigaciones Arqueológicas Submarinas. Cartagena

<http://www.mcu.es/nmuseos/cartagena/index.html>

Páginas de carácter descriptivo que informan de la historia de esta institución dedicada al estudio del patrimonio arqueológico subacuático, así como de su colección y sus actividades.

Museo Municipal de Arqueología y Etnología de Segorbe

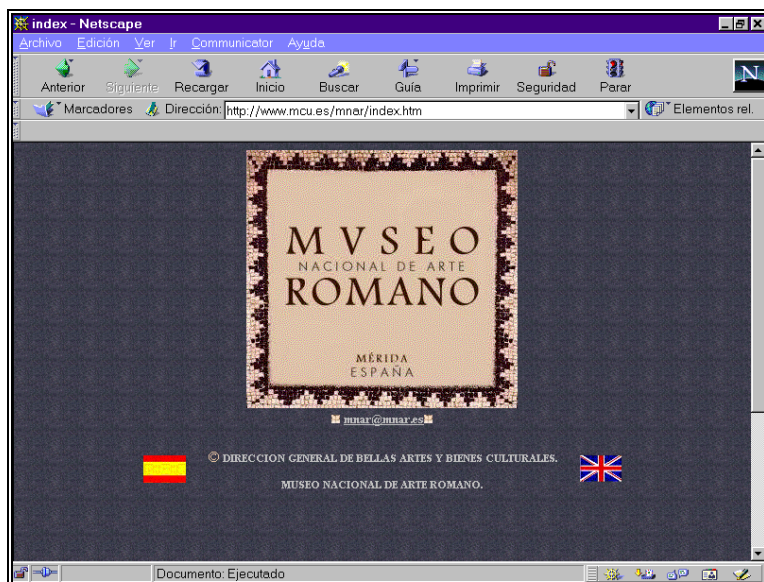
<http://www.arrakis.es/~icap/museo.htm>

El web del museo arqueológico y etnológico de Segorbe, centrado en la zona del Alto de Palencia, presenta contenidos acerca del entorno y sus monumentos más significativos, del edificio que alberga el museo y de la institución en sí, describiendo las cuatro salas de las que consta, que se corresponden con distintos periodos históricos. Una selección de fotografías de piezas del museo acompañan este recurso.

Museo Nacional de Arte Romano. Mérida

<http://www.mcu.es/mnar/index.htm>

Las páginas del Museo Nacional de Arte Romano, dedicado a la romanización de Hispania, describen el edificio de Rafael Moneo que alberga el museo, la formación de la colección -compuesta por restos arqueológicos procedentes de las excavaciones realizadas en Mérida- y la distribución de los contenidos por salas; para cada una de ellas se aporta un plano, así como una selección de piezas comentadas.



Museo Nacional de Arte Romano

Museo Arqueológico de La Coruña

<http://www.ctv.es/USERS/sananton/>

Este recurso presenta y describe el Museo Arqueológico de La Coruña, situado en el castillo de San Antón. Cada periodo está representado en el web del museo con una selección de fotografías de piezas significativas.

Museos y Colecciones públicas de Málaga

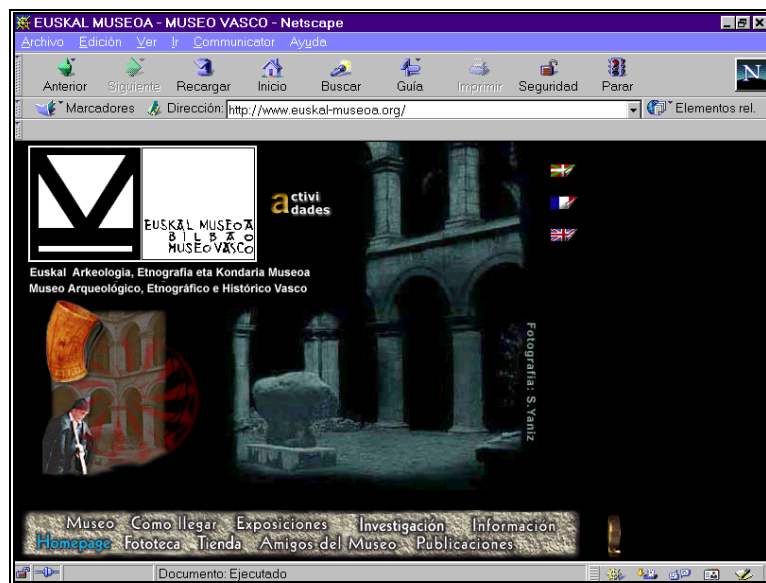
<http://www.sopde.es/cultura/museos/indice.html>

Edición electrónica de la obra "Museos y colecciones públicas de Málaga" de I. Coloma y J.A. Palomares, que reúne direcciones de museos y salas arqueológicas de la provincia. Todas las páginas a las que da acceso proporcionan informaciones similares, esto es, descripción del museo, reseña histórica, descripción de la colección, etc.

Museo Arqueológico, Etnográfico e Histórico Vasco. Bilbao

<http://www.euskal-museoa.org/>

Este recurso ofrece información sobre cuestiones de carácter práctico, una presentación y una descripción del museo por plantas y contenidos, e información de sus exposiciones y actividades. Cabe destacar, como curiosidad, la colección de fotografías que ofrece en línea. Toda la información del web está disponible en castellano, euskera, francés e inglés.



Museo Arqueológico, Etnográfico e Histórico Vasco

Museu d'Arqueologia de Catalunya

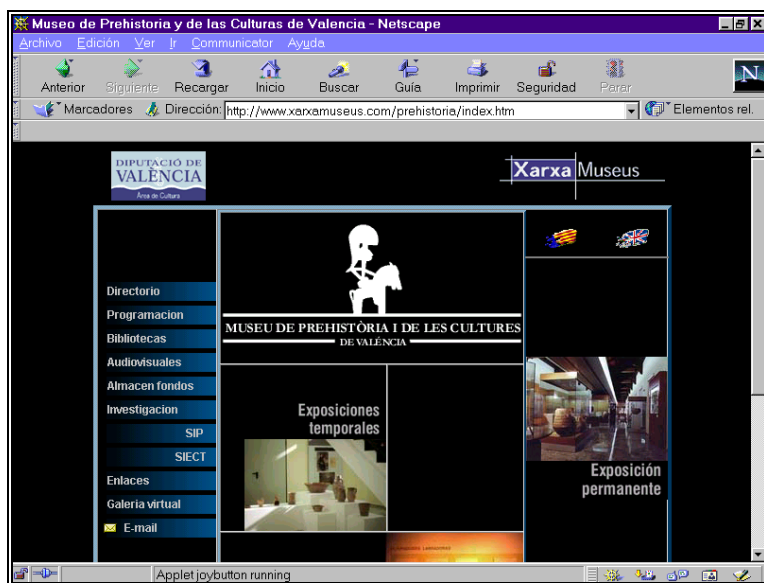
<http://www.mac.es/>

Las páginas del Museo Arqueológico de Cataluña dan acceso a sus centros de Barcelona, Girona, Tarragona, Empúries, Ullastret y Olérdola, y al Centro de Arqueología Subacuática de Cataluña. Todas las páginas tienen una estructura común y ofrecen la misma información para cada centro: acceso, información general, visita al museo, actividades, servicios y exposiciones. La sede del Museo Nacional Arqueológico de Tarragona dispone ya de sus propias páginas (<http://www.mnat.es/>), y en ellas la información se ha estructurado en torno a tres enlaces: el MNAT, donde destaca el apartado dedicado a la descripción de los temas presentes en las distintas salas del museo, así como la página "Museo y Necrópolis Paleocristianas"; Tarraco, páginas centradas en el interés arqueológico de la provincia, que ofrecen contenidos gráficos y textuales sobre monumentos e itinerarios de interés; piezas de interés: cada mes el museo selecciona una pieza y la analiza. Toda la información está disponible en catalán, castellano e inglés.

Museo de Prehistoria y de las Culturas de Valencia

<http://www.xarxamuseus.com/prehistoria/index.htm>

Páginas del Museo de Prehistoria y de las Culturas de Valencia de la Diputación de Valencia. Aunque aún se encuentra en fase de construcción dispone ya de muchos contenidos: información sobre el archivo gráfico y la videoteca, sobre las actividades investigadoras en el centro, etc. pero sobre todo destaca el material aportado, gráfico y textual, sobre las distintas exposiciones organizadas por el museo. Es especialmente amplia la información sobre las distintas etapas históricas y sobre la Arqueología valenciana que contextualizan los contenidos de la exposición permanente.



Museo de Prehistoria y de las Culturas de Valencia

Museo Arqueológico de Tenerife

<http://www.cabtfe.es/calidad/museos001.html>

Página descriptiva de la exposición del Museo Arqueológico de Tenerife sobre los Guanches.

Museo Arqueológico Municipal de Jerez

<http://www.ctv.es/USERS/jerezmuseoarq/>

En esta dirección puede encontrarse información institucional muy completa y estructurada sobre el Museo Arqueológico de Jerez, tanto en español como en inglés. Incluye una descripción de la colección y un recorrido por el museo, así como una selección de piezas comentadas.

Museo de Arqueología de Álava

<http://vppx134.vp.ehu.es/mitoi/>

La información disponible en este web, así como su estructura merecen una atención especial. Además de ofrecer datos de interés general sobre el museo bastante completos, tiene dos bloques fundamentales de información. Por una parte, se presenta el edificio que alberga la colección y se describe mediante planos, pero además existen una serie de opciones para visitar "virtualmente" el Museo: mediante VRML, imágenes animadas, visitas interactivas, etc. Por otra parte se pueden conocer algunas de las piezas que contiene el museo; para acceder a esta información se han creado tres tipos de acceso, uno alfabético, otro por épocas y otro por yacimientos. Disponible en castellano y en euskera.



Museo de Arqueología de Álava

Museo Arqueológico de Lorca

<http://www.ciberjob.org/suple/arqueologia/museo/museo.htm>

El director del museo arqueológico de Lorca ha dotado de contenido a estas páginas que presentan un recorrido histórico, desde la Prehistoria hasta la Edad Media, de la localidad murciana a través de sus restos arqueológicos. En la dirección: <http://www.lorca.net/museos/museo/museo.htm> se puede encontrar información general del museo, así como una descripción de sus nueve salas que cubren desde el Paleolítico hasta la cultura hispano musulmana.

8.4.2. Otros museos de Arqueología españoles

WWW Virtual Library: Museos en España

<http://www.gti.ssr.upm.es/~vlmp/SPAIN/indexES.html>

Compilación de enlaces de museos españoles, no sólo de Arqueología, realizada por el Grupo de Tratamiento de Imágenes de la E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. Se trata de un recurso incorporado a la página web de museos de la WWW Virtual Library (<http://www.icom.org/vlmp/>).

Museo arqueológico del Castro de Viladonga

<http://www.aaviladonga.es/es/museo.htm>

Museo Regional de Prehistoria y Arqueología de Cantabria

<http://www.cultura-cantabria.org/cultura/museos/prehis.htm>

Huesca. Museo Provincial. Paseando por Aragón.

<http://www.aragonesasi.com/huesca/muhuesca.htm>

Museo Arqueológico Provincial de Ourense

<http://www.museodopobo.es/cgm/ourense.html>

Museo de Prehistoria e Arqueología de Vilalba

<http://www.museodopobo.es/cgm/vilalba.html>

Museo Quiñones de León | Prehistoria y Arqueología

<http://www.riasbaixas.org/html/es/17/2/001/020.shtml>

8.4.3. Extranjeros

8.4.3.1. Directorios de museos de Arqueología generales

Museums (Archaeology Portal)

<http://www.archaeologic.com/museums.htm>

Listado de museos arqueológicos incluidos en *Archaeology Portal*. Están organizados por países y hay una mayor representación de los estadounidenses y británicos.

MUSÉE- Archaeology & Antropology

<http://www.musee-online.org/review.cgi?type=AAM>

Esta página es parte del directorio de museos en Internet *MUSÉE* y muestra en todos el nombre, el enlace, la ciudad y el país de los museos de Arqueología y Antropología registrados.

ARCHEONEWS Musei Archeologici

<http://web.tiscalinet.it/archeonews/musei.html>

Relación de museos arqueológicos de Italia, de Europa y del mundo, ofrecida por la guía de recursos italiana *Archeonews*. Además del enlace a cada uno de los museos se ofrece una descripción de los mismos.

ArchNet - Museums on the Web

<http://archnet.uconn.edu/museums/>

8.4.3.2. Directorios de museos de Arqueología extranjeros por países y regiones

Los numerosos museos de Arqueología presentes en la Red impiden hacer recopilaciones y descripciones completas de los mismos. En este apartado, dedicado a los museos de Arqueología extranjeros, se ha optado por remitir a directorios parciales que reúnen los museos de un país, o de un conjunto de países.

Archäologie Online Guide. Deutschland Museen (Alemania)

<http://www.archaeologie-online.de/links/2/3/4/125/>

Recopilación de museos arqueológicos de ciudades alemanas incluida en la guía de recursos de este país *Archäologie online*. Cada uno de los museos aparece acompañado de una descripción.

Red-ILAM (América Latina)

<http://www.ilam.org/redilam.html>

La Red del Instituto Latinoamericano de Museología ofrece a través de su web enlaces con los museos de los países de América Latina.

Canadian Heritage Information Network (CHIN) (Canadá)

<http://daryl.chin.gc.ca/Museums/English/index.html>

Institutions muséales (Le réseau de l'archéologie au Québec) (Canadá)

<http://www.mcc.gouv.qc.ca/reseau-archeo/partenai.htm#museal>

Kulturguiden (Dinamarca)

<http://www.kulturnet.dk/kulturguide.html#>

Guía de museos daneses clasificados por categorías. Aunque no tiene una sección propia de Arqueología, algunos de estos museos pueden encontrarse en los enlaces de museos nacionales, locales, etc. Versión en danés y próximamente estará disponible también en inglés.

Archéologie (Francia)

<http://www.culture.fr/culture/autserv/archeo.htm#Musées>

Muchos de los museos arqueológicos franceses aparecen recogidos y descritos someramente en esta recopilación, realizada por el Ministerio de Cultura francés.

Archaeological Museums and Collections (Grecia)

http://www.culture.gr/2/21/toc/arch_mus.html

El Ministerio de cultura griego presenta a través de este sitio una relación completa de todos los museos arqueológicos localizados en territorio griego.

Archeonews Musei Archeologici in Italia (Italia)

<http://web.tiscalinet.it/archeonews/museitalia.html>

Relación de museos arqueológicos de Italia ofrecida por la guía de recursos italiana *Archeonews*. Además del enlace a cada uno de los museos se ofrece una descripción de los mismos.

Museumsnett Norge (Noruega)

<http://www.museumsnett.no/engelsk/museer/tematisk.html?tema=Arkeologi#Archeology+and+prehistoryMuseumsnett>

Es un recurso dedicado a los museos de Noruega. Esta página en concreto presenta los enlaces de los museos arqueológicos del país. Está disponible en noruego y en inglés.

Instituto Português de Museus (Portugal)

<http://www.ipmuseus.pt/portu/index1.htm>

MuseumNet (Reino Unido)

<http://www.museums.co.uk/>

Directorio de museos de Arqueología del Reino Unido. Existe un formulario que permite recuperar los museos por nombre, por región y por palabras clave. Para cada uno de ellos se indica la dirección postal y la URL -si la tiene-, y se describe la colección.

Guide des musées suisses (Suiza)

<http://www.museums.ch/fuehrer/flip.asp?sprache=f>

Guía de los museos de Suiza disponible en alemán, francés e italiano. Bajo el epígrafe "Museos de Historia" se puede encontrar la relación de museos arqueológicos, entre otros, ofreciendo el enlace para cada uno de ellos.

8.4.3.3. Europeos

National Archaeological Museum of Athens

<http://www.culture.gr/2/21/214/21405m/e21405m1.html>

Además de la información general sobre el Museo Arqueológico Nacional de Atenas, estas páginas describen las colecciones que alberga la institución; en las propias descripciones el usuario encuentra enlaces a otras páginas de la misma sede, dedicadas a la descripción de las distintas ciudades griegas y/o a las imágenes de algunas de las piezas que se citan.

The British Museum

<http://www.thebritishmuseum.ac.uk/>

El Museo Británico alberga una de las más importantes colecciones arqueológicas del mundo. Su web es un sistema integrado de información, en el que cada tema está relacionado mediante enlaces con otros temas afines dentro de las propias páginas del museo. Dedicar un apartado a la presentación de su colección, clasificada por culturas. Por otra parte dispone de una serie de páginas destinadas a la formación en sentido amplio, informando de conferencias, sesiones de estudio sobre los distintos temas y de los servicios para investigadores que ofrecen los departamentos del museo. Finalmente, en su enlace "Navigate this site" se puede encontrar una amplia y variada información institucional.



The British Museum

Archäologie Online Guide: Länder, Europa, Deutschland, Museen, Berlin

<http://www.archaeologie-online.de/links/2/3/4/125/8/>

Desde esta dirección se accede a la denominada "Isla de los Museos" que integra las instituciones de Berlín con fondo arqueológico del Mundo Clásico.

Museo del Louvre

<http://www.louvre.fr/espanol.htm>

El Museo del Louvre es uno de los museos europeos más importantes. Acoge colecciones de distintas disciplinas artísticas y dispone de un importante fondo arqueológico. Su página web describe cada una de las colecciones: antigüedades orientales, arte del Islam, antigüedades

egipcias, antigüedades griegas, etruscas y romanas, etc. Asimismo se ofrece una extensa información sobre la institución en sí misma, funcionamiento, servicios, exposiciones. Este recurso está disponible en francés, inglés, español y japonés.

8.5. Otras direcciones de interés

Organismos gestores del Patrimonio Arqueológico

<http://www.arrakis.es/~seha/DirectorioOrganismos.html>

Recopilación de organismos gestores del patrimonio arqueológico, en el ámbito español, elaborada por la Sociedad Española de Historia de la Arqueología.

ICOMOS International Council on Monuments and Sites

<http://www.icomos.org/>

ICOMOS es una organización no gubernamental dedicada a la protección de monumentos y sitios históricos de todo el mundo. Está estructurada en Comités Nacionales (entre ellos el español: <http://www.icomos.org/espana/>) y en Comités científicos o temáticos. Sus páginas ofrecen información sobre la propia institución, actividades de interés, sobre la última Asamblea celebrada, y sobre sus publicaciones. Presenta además una recopilación de textos legales de interés. Este recurso puede consultarse tanto en inglés como en francés, y dispone de un buscador de información interno.

Capítulo 9

Bibliotecas y Centros de Documentación especializados

9.1. Bibliotecas y Centros de Documentación. España

Directorio de bibliotecas españolas

http://www.uv.es/biblios/webs/web_Espa.html

Esta página web alojada en el servidor de la Universidad de Valencia, facilita el acceso de páginas, bibliotecas, archivos y centros de documentación. La información está estructurada de la siguiente forma:

1. Bibliotecas universitarias
2. Bibliotecas públicas
3. Bibliotecas de Centros de Investigación y Ministerios
4. Bibliotecas nacionales y autonómicas
5. Archivos, Museos y otros servicios de información
6. Otros directorios de webs de bibliotecas y archivos

Biblioteca Nacional

<http://www.bne.es/>

Página web de la Biblioteca Nacional de España que es el centro depositario del Patrimonio Bibliográfico y Documental del país, que reúne y conserva todas las publicaciones realizadas en España, en cualquier soporte, y que ingresan por el cumplimiento del Depósito Legal. Es también el centro de transferencia de la información como cabecera del Sistema Español de Bibliotecas.



Biblioteca Nacional

Red de Bibliotecas del CSIC

<http://www.csic.es/cbic/cbic.htm>

La red de bibliotecas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) está formada por más de 90 bibliotecas especializadas. La distribución temática es muy amplia, dado que se ajusta a las líneas de investigación del CSIC. En esta página se da información de carácter general para todas las bibliotecas de la Red. Tienen especial interés para las áreas de Prehistoria y Arqueología los fondos de las bibliotecas del Instituto de Historia (Colección de Prehistoria) y de la Escuela Española de Historia y Arqueología de Roma

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Biblioteca General de Humanidades

<http://www.csic.es/cbic/BGH/recinter.htm>

El web de la Biblioteca General de Humanidades ofrece, además del catálogo de la red de bibliotecas del CSIC (en el que están integrados sus fondos), una selección por áreas de recursos de Internet en Humanidades. En el apartado dedicado a los recursos en Arqueología e Historia Antigua, se ofrecen direcciones que permiten acceder a bibliografías y bases de datos, revistas electrónicas, foros de discusión, asociaciones, organizaciones, directorios de departamentos universitarios, etc.

Consejo Superior de Investigaciones Científica. Biblioteca Central

<http://www.csic.es/cbic/central/central.htm>

La Biblioteca Central posee una colección que engloba todas las materias del saber científico, destacando las Humanidades y las Ciencias Sociales, con especial atención a la Historia de la Ciencia. La mayor parte de la colección corresponde a publicaciones del período 1936-1970. El fondo antiguo comprende más de 5.000 títulos de los siglos XV al XIX. Integra un fondo de "Colecciones Especiales": *Biblioteca de Rodríguez Marín*, que cuenta con fondos en Humanidades (destacando la Antropología y la Literatura), Ciencias Sociales y Jurídicas. Cabe destacar sus ejemplares de los siglos XVI al XIX, numerosas primeras ediciones y la colección de ediciones del Quijote; *Biblioteca Redonet*: Sobre Humanidades y Ciencias Sociales en general (S. XVI-XIX); Biblioteca de Fondos Orientales, con un fondo de medio millar de registros bibliográficos de los cuales 201 se refieren a religiones y libros sagrados, y el resto a diversos aspectos del arte y la cultura. La colección contiene mayoritariamente documentos sobre la India y la zona himaláica pero también, aunque en menor medida, sobre China y Japón; Biblioteca de Historia.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Biblioteca de Historia

<http://www.ceh.csic.es/biblioteca/index.htm>

Especializada en las áreas temáticas de Historia, Historia de América, Historia de la Ciencia, Historia de la Iglesia, Arte, Arqueología y Prehistoria. En la actualidad es, posiblemente, la más importante biblioteca de su género en España. La página de la biblioteca cuenta con una importante selección de recursos nacionales e internacionales en Internet en el área de Prehistoria y Arqueología.

Centro de Información y Documentación Científica. CINDOC

<http://www.cindoc.csic.es/servicios/biblioteca>

La biblioteca del CINDOC reúne más de 2.500 títulos de revistas científico-técnicas editadas en España. En sus fondos se encuentran las publicaciones periódicas especializadas en Arqueología y Prehistoria editadas en nuestro país. En las páginas que el web del CINDOC dedica a este servicio se detalla su funcionamiento y el sistema de acceso a los documentos. Merece la pena destacar la posibilidad de solicitar y recibir copias de documentos a través del correo electrónico.

Biblioteca del Museo Arqueológico Nacional

<http://www.mcu.es/arqueobib/paginas/biblio00.html>

Véase también apartado de Museos.

Bibliotecas del Museu de Prehistòria y de las Culturas de Valencia

<http://www.xarxamuseus.com/prehistoria/biblio>.

Creada en 1927, reúne un conjunto documental superior a los 40.000 volúmenes, entre los que se incluyen 1.030 títulos de revistas, especializado en Prehistoria y Arqueología. La etapa comprendida entre la aparición del hombre y el final de la época romana, el Arte, la Epigrafía, la Numismática, la Museología o las tendencias actuales de la investigación arqueológica forman parte de sus contenidos, con especial atención al ámbito valenciano. Los ficheros incluyen el vaciado de sus revistas y monografías. En 1997 inició el proceso de informatización.

9.1.1. Bibliotecas universitarias

9.1.1.1. Webs generales

A continuación se presenta la lista de las direcciones de las bibliotecas universitarias donde se imparten estudios de Arqueología, Prehistoria e Historia Antigua. Todas ellas contienen fondos especializados en estas disciplinas y por lo tanto son de interés para los que trabajan en estas áreas del conocimiento.

Biblioteca de la Universidad Autónoma de Madrid

<http://biblioteca.uam.es/>

Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid

<http://www.ucm.es/BUCM/>

Biblioteca de la Universidad de Alcalá de Henares

<http://biblio.uah.es/>

Biblioteca y Archivo de la Universidad de Alicante

<http://www.ua.es/es/bibliotecas/index.html>

Biblioteca de la Universidad de Cantabria

<http://www.buc.unican.es/>

Biblioteca Universitaria de Castilla-La Mancha

<http://www.biblioteca.uclm.es/>

Biblioteca de la Universidad de Extremadura

<http://iupanqui.unex.es/>

Biblioteca de la Universidad de Girona

<http://biblioteca.udg.es/>

Biblioteca de la Universidad de Granada

<http://www.ugr.es/biblio/>

Biblioteca de la Universidad de La Laguna

<http://papyrus.bbtik.ull.es/>

Biblioteca de la Universidad de Cádiz

<http://biblioteca.uca.es/biblioteca.htm>

Biblioteca de la Universidad Pompeu Fabra

<http://www.upf.es/bib/>

Biblioteca de la Universidad de Zaragoza

<http://fyl.unizar.es/>

Biblioteca de la Universidad de Santiago de Compostela

<http://busc.usc.es/>

Biblioteca de la Universidad de Murcia

<http://www.um.es/biblio/>

Biblioteca de la Universidad de Burgos

<http://www.ubu.es/bibliote/index.htm>

Biblioteca de la Universidad de Córdoba

<http://www.uco.es/webuco/buc/>

Biblioteca de la Universidad de Huelva

<http://www2.uhu.es/biblioteca/>

Biblioteca de la Universidad de Salamanca

<http://www3.usal.es/~sabus/bibliotecas/pagprincipalbib.htm>

Biblioteca de la Universidad de Valladolid

<http://www.fyl.uva.es/>

Biblioteca de la UNED

<http://info.uned.es/biblioteca/biblio.htm>

Biblioteca de la Universidad Rovira i Virgili

<http://www.urv.es/sgeneral/estruc-sg.html>

Biblioteca de la Universidad Carlos III de Madrid

<http://www.uc3m.es/uc3m/gral/SU/subi.html>

Biblioteca de la Universidad de León

<http://www.unileon.es/servicios/indice.html>

Bibliotecas de la Universidad de Vigo

<http://www.uvigo.es/w/biblioteca/biblioteca.es.html>

Biblioteca de la Universidad de Navarra

<http://www.unav.es/biblioteca/>

Biblioteca General y Archivo Histórico Universitario. Universidad de Sevilla

<http://www.us.es/>

Biblioteca de la Universidad del País Vasco

<http://www.ehu.es/biblioteca/>

Biblioteca de la Universidad de A Coruña

<http://www.biblioteca.udc.es/>

Biblioteca de la Universidad de Barcelona

<http://www.bib.ub.es/bub/bub.htm>

Biblioteca y Servicio de Documentación de la Universidad de las Islas Baleares

<http://www.uib.es/secc6/biblioteca/>

Biblioteca y Centro de Documentación de la Universidad Jaume I

<http://sic.uji.es/cd/>

Servei de Biblioteques de la Universitat Autònoma de Barcelona

<http://www.bib.uab.es/>

Servei de Biblioteca i Documentació. Universitat de Lérida

<http://www2.bib.udl.es/>

Servicio de bibliotecas de la Universidad de Valencia

http://www.uv.es/~infobib/sib/bibliotecas_c.html

Servicio de Información bibliográfica. Universidad de Valencia

<http://www.uv.es/~infobib/>

9.1.1.2. Catálogos de bibliotecas

Red Universitaria Española Dobis/Libis (R.U.E.D.O.)

<http://buo.uniovi.es/Buo-Ruedo.html>

Ruedo es la Red de Bibliotecas Universitarias que utilizan DOBIS/LIBIS como sistema de gestión bibliotecaria. El nodo de la red se ubica en la Universidad de Oviedo, que sostiene y gestiona un catálogo colectivo con más de tres millones de registros bibliográficos correspondientes a los fondos automatizados de las universidades de Alicante, Córdoba, Deusto, Granada, Navarra, Oviedo, Sevilla, Valencia, Valladolid y País Vasco.

Red de Bibliotecas Universitarias Españolas. REBIUN

<http://www.uma.es/rebiun/>

<http://rebiun.doc6.es/>

Catálogo de la red de Bibliotecas Universitarias Españolas. La primera dirección contiene toda la información sobre la red. La segunda dirección corresponde a la consulta del catálogo, que se edita también en soporte CD-ROM.

Catálogos de las Bibliotecas Públicas del Estado

<http://www.mcu.es/bpe/info.html>

Esta página est  mantenida en continua actualización por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Dirección General del Libro, Archivos y Bibliotecas. Las Bibliotecas Públicas del Estado est n adscritas a dicha Dirección General y son gestionadas por las Comunidades Autónomas.

Catálogos de la Red Universitaria Española de Catálogos Absys (RUECA)

<http://www.baratz.es/cgi-bin/abwebr>

Catálogo colectivo que recoge los fondos de las bibliotecas de: Universidad de Jaén, Universidad de La Laguna, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de La Rioja, Universidad de Murcia, Universidad Pontificia de Comillas (Madrid) y Centro Universitario Francisco de Vitoria.

Catálogos Informatizados de la Red de Bibliotecas del CSIC (CIRBIC)

<http://www.csic.es/cbic/acceso.htm>

Información y acceso a los catálogos informatizados de la Red de Bibliotecas del CSIC. Estos catálogos colectivos, gestionados con el programa ALEPH, recogen más de 700.000 libros y 50.000 títulos de revistas. La temática es multidisciplinar de acuerdo a las líneas de investigación

del CSIC, encontrándose un gran número de ejemplares especializados en las áreas de Arqueología y Prehistoria. El catálogo está accesible en www y vía Telnet. El patrimonio bibliográfico de las bibliotecas del CSIC es superior al millón de monografías y a 69.400 colecciones de revistas, además de otro tipo de materiales como mapas, fotografías, manuscritos, etc.

Catálogos de la Biblioteca Nacional

<http://www.bne.es/esp/cat-fra.htm>

Servidor www de la Biblioteca Nacional que incluye:

- catálogo Informatizado ARIADNA que contiene los fondos de la Biblioteca Nacional
- catálogo Colectivo de publicaciones periódicas, coordinado por la BN, que agrupa revistas y series españolas y extranjeras depositadas en más de 1.000 bibliotecas españolas. Está formado por 70.670 registros bibliográficos y 278.635 registros de fondos pertenecientes a 1.140 bibliotecas.
- directorio de bibliotecas españolas: contiene las descripciones de las bibliotecas y de los centros de documentación españoles situados tanto en el interior como en el exterior del país. De cada uno de ellos ofrece los siguientes datos: dirección, materias, tipo de fondo, servicios, etc.

Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico Español

<http://www.mcu.es/ccpb/index.html>

Fondos y colecciones impresas (del S. XV al S. XX) depositadas en bibliotecas españolas públicas o privadas, que por su antigüedad, riqueza o singularidad constituyen un importante patrimonio. A partir de la última actualización (Abril de 1999) contiene 291.125 registros que describen en su mayor parte distintas ediciones de obras impresas entre los siglos XV y XX, así como información sobre 564.722 ejemplares concretos de dichas ediciones depositados en cerca de 500 bibliotecas.

Catálogo Colectivo de las Universidades de Cataluña

<http://www.cbuc.es/vtls/catalan/>

Este catálogo está gestionado por el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya y agrupa a todas las bibliotecas universitarias catalanas. Es un catálogo con más de 1.500.000 registros bibliográficos y proporciona acceso a más de 3.000.000 de documentos físicos conservados en más de 100 bibliotecas. El CCUC es consultable por web y mantiene enlaces con los catálogos locales. El CBUC dispone de una base de datos de sumarios de revistas con acceso a más de 5.000 actualmente suscritas por las diferentes bibliotecas del Consorcio.



Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico Español

Bibliotecas Universitarias y de Investigación españolas

<http://www.csic.es/cbic/webuni.htm>

La Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC en esta página de su web brinda la oportunidad de acceder a los diferentes servidores de catálogos automatizados colectivos e individuales de bibliotecas universitarias y científicas españolas. Los catálogos colectivos accesibles son: CCUC (Catálogo colectivo de las Bibliotecas Universitarias de Cataluña); CIRBIC (Catálogos Colectivos de la Red de Bibliotecas del CSIC); RUECA (Catálogo colectivo de la Red Universitaria Española ABSYS); RUEDO (Catálogo colectivo de la Red Universitaria Española DOBIS/LIBIS). Además se ofrece acceso individualizado a todos los catálogos de las bibliotecas universitarias españolas presentes en la Red.

9.2. Bibliotecas y Centros de Documentación. Otros países.

9.2.1. Bibliotecas y Centros de Documentación

Biblioteca Centro Nacional de Arqueología Subacuática. Portugal

<http://www.ipa.min-cultura.pt/cnans/biblioteca>

Esta página se encuentra actualmente en construcción y remite al correo electrónico del centro para cualquier información sobre sus fondos.

Dirección General de Bibliotecas. Universidad Autónoma de México

<http://www.dgbiblio.unam.mx/>

La Biblioteca Central de la Universidad Autónoma de México (UNAM) es sede de la Dirección General de Bibliotecas, cabecera del sistema bibliotecario de México. La página web integra el catálogo colectivo de las bibliotecas universitarias que mantiene varios catálogos en línea: monografías, tesis, mapas, citas, partituras, directorio de publicaciones seriadas de América Latina, etc. Además tiene enlaces a otros servidores de bases de datos y otras bibliotecas nacionales e internacionales.

Directorio Internacional de Bibliotecas de Arte. IFLA

<http://iberia.vassar.edu/ifla-idal/>

Directorio internacional de Bibliotecas de Arte de la Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecas (IFLA), a través del cual se accede a 3.000 bibliotecas especializadas algunas en Arte, Arquitectura, y Arqueología. Los datos para cada institución incluyen: dirección, teléfono, horario y listado del personal. También se ofrecen las direcciones de correo electrónico de los bibliotecarios y los enlaces a las páginas web en el caso de que existan.

Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma. CSIC

<http://www.caspar.it/eeha/>

La biblioteca de la Escuela posee aproximadamente 15.000 volúmenes y 500 títulos de revistas españolas y extranjeras. Está especializada en los campos de la Historia y la Arqueología españolas para servir a investigadores extranjeros, pero también cuenta con un creciente número de volúmenes que cubren los principales aspectos de los proyectos de investigación del centro. La biblioteca se halla integrada en la Red de Bibliotecas del CSIC y en la Red URBS (Unione Romana Biblioteche Scientifiche)



Dirección General de Bibliotecas. UNAM

Instituto Cervantes. Bibliotecas

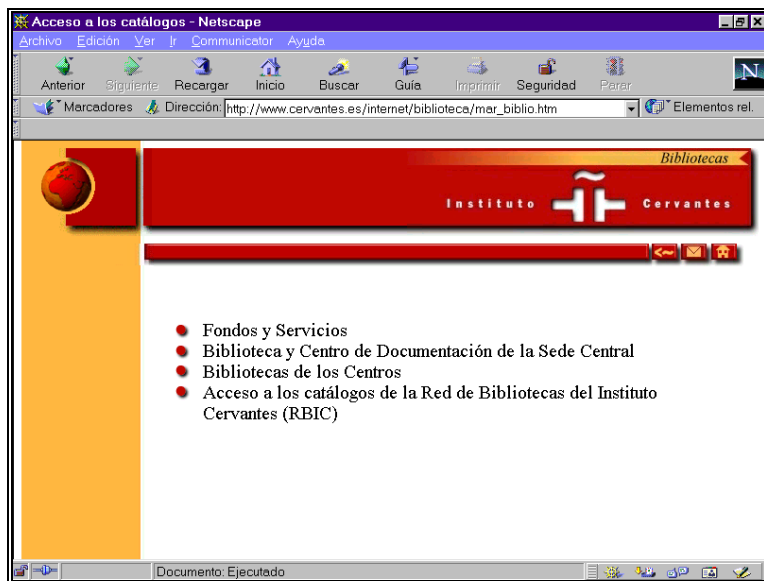
http://www.cervantes.es/internet/biblioteca/mar_biblio.htm

Página web de enlace a todas las bibliotecas que integran el Instituto Cervantes en sus sedes internacionales. Las páginas de las bibliotecas ofrecen amplia información sobre las mismas: fundación de la biblioteca, fondos, recursos en la red, acceso al catálogo colectivo de las bibliotecas del Instituto y al catálogo de la sede central en Madrid. En esta misma página se encuentra el apartado correspondiente a la biblioteca de la sede central del Instituto, con amplia información sobre la misma y conexión al resto de las bibliotecas integrantes de los centros del instituto.

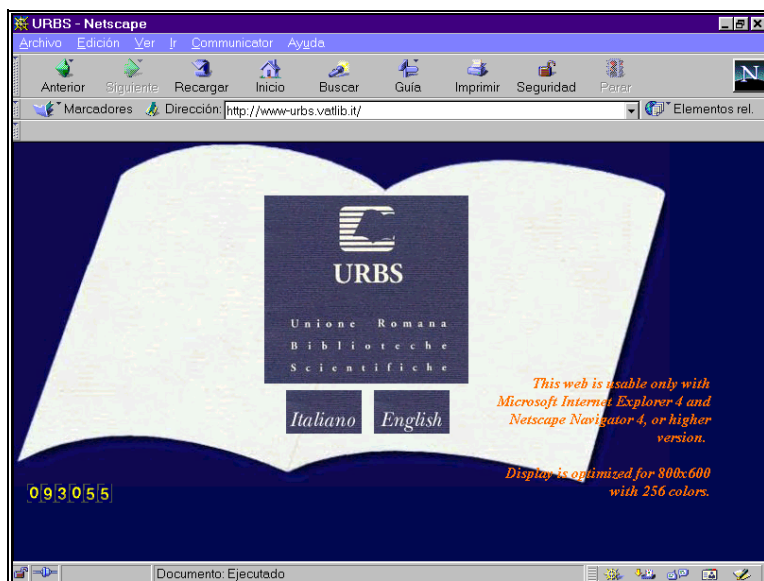
Unione Romana de Biblioteche Scientifiche (URBS). Italia

<http://www-urbs.vatlib.it/>

La Red Romana de Bibliotecas Científicas que nace en 1992, está actualmente, constituida por 14 bibliotecas con sede en Roma pertenecientes a Institutos de Investigación de Austria, Ciudad del Vaticano, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Italia, Noruega, España y Suiza. Su patrimonio bibliográfico representa uno de los más importantes fondos en el ámbito de la Historia, con especial referencia a la Arqueología y la Historia Antigua. Su catálogo colectivo dispone actualmente de cerca de tres millones de registros informatizados. Está disponible en italiano y en inglés.



Bibliotecas del Instituto Cervantes



Unione Romana Biblioteche Scientifiche (URBS)

9.2.2. Catálogos de Bibliotecas. Hytelnnet.

Catálogos en el mundo vía telnet

<http://www.cam.ac.uk/Hytelnnet/>

Véase descripción de *Hytelnnet* en "Recursos de interés de carácter general".

Hytelnnet, vía web

<http://www.lights.com/hytelnnet/>

Véase descripción de *Hytelnnet* en "Recursos de interés de carácter general".

WEBCATS. Catálogos en el mundo en www

<http://www.lights.com/webcats/>

Hytelnnet y *webcats* son dos directorios de estructura y contenido similar, elaborados por Peter Scott. El primero de ellos es pionero en Internet en cuanto a recopilación de catálogos de bibliotecas. Hasta el desarrollo de la tecnología web, *Hytelnnet* era una de las pocas guías de bibliotecas fiables. Divide los países en tres grupos: las Américas, Europa/Oriente Medio y Asia/Pacífico/Sudáfrica. *Hytelnnet* se utiliza como ayuda en la localización de direcciones vía Telnet de los siguientes recursos:

- Catálogos de acceso público
- Bases de datos y bibliografías

- Servicios de correo electrónico
- Boletines electrónicos de noticias
- Revistas electrónicas
- Servicios de información general de universidades
- Libros en formato electrónico
- Servidores (Archie, Gopher, WAIS y WWW)
- Servicios directorio y páginas amarillas
- Acceso a otras redes
- Cualquier servicio accesible en Internet

Webcats es la versión web del directorio *Hytelnet*. En la nueva versión se dividen los contenidos a través de un índice geográfico, un índice de vendedores (software de bibliotecas) e índices por tipos de bibliotecas.

LIBWEB. Servidores WWW de Bibliotecas

<http://sunsite.berkeley.edu/Libweb/>

Directorio internacional de bibliotecas de especial importancia. Realizado por Thomas Dowling, recopila más de un millar de bibliotecas divididas por 5 áreas geográficas: Estados Unidos; Africa, Asia, Australia y Nueva Zelanda; Canadá; Europa; y México, Caribe, América Central y América del Sur. La parte más completa es la dedicada a las bibliotecas estadounidenses, donde el directorio no se limita a ofrecer una lista de bibliotecas, sino que en esta ocasión lo subdivide por las distintas tipologías bibliotecarias: académicas, públicas, nacionales, etc.

Z39.50. Catálogos de EEUU. Library of Congress WWW/Z39.50 Gateway

<http://lcweb.loc.gov/z3950/gateway.html>

La biblioteca del Congreso de EE.UU. ha elaborado esta pasarela a distintos catálogos que utilizan el protocolo Z39.50. Entre los catálogos accesibles están los pertenecientes a esta biblioteca y otro centenar y medio, en su mayoría estadounidenses, aunque también de otros países, añadiendo al nombre de la biblioteca el programa que utiliza para la gestión automatizada de la misma.

OCLC. Online Computer Library Center

<http://www.oclc.org/oclc/menu/home1.htm>

Online Computer Library Center es un servidor interesante pues constituye la mayor red informatizada de bibliotecas del mundo, en la que participan más de 18.000 bibliotecas, con más de 31 millones de registros. OCLC es una organización dedicada a gestionar servicios de información para bibliotecas. En su servicio, OCLC EPIC proporciona el acceso, previo pago, a 60 bases de datos. Es uno de los servicios de información electrónica más antiguos y más utilizados a nivel mundial. Dispone de un boletín y múltiples servicios: acceso al documento, bases de datos, etc.

GABRIEL. Bibliotecas Nacionales Europeas

<http://portico.bl.uk/gabriel/en/countries.html>

Gabriel (Gateway and Bridge to Europe's National Libraries) es un servidor de información de bibliotecas nacionales europeas representadas en la Conferencia de Directores de Bibliotecas

Nacionales de Europa (CENL). En las páginas de *Gabriel* interesa, especialmente, el directorio de bibliotecas nacionales que contiene la información de cada una de ellas, comentando datos de todo tipo: historia, secciones, directores, etc. y, como es lógico, los servicios electrónicos que prestan. Son interesantes los enlaces a servicios mantenidos por las bibliotecas nacionales europeas y a una selección de otros servicios de interés: Online Public Access Catalogues, Bibliografías Nacionales, National Union Catalogues, Servidores WWW y Gopher.



Gabriel. Bibliotecas Nacionales Europeas

Library of Congress. Fondos de las colecciones del mundo griego y latino

<http://lcweb.loc.gov/global/classics/classics.h>

Web de la Library of Congress que pone a disposición de los usuarios información y acceso a la colección y recursos sobre el mundo clásico integrados en los fondos de la biblioteca.

Capítulo 10

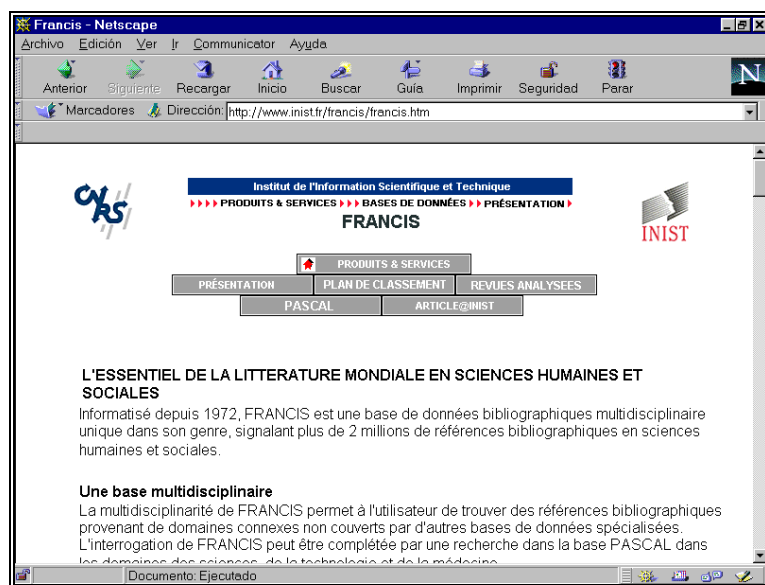
Bases de datos

10.1. Generales

Francis

<http://www.inist.fr/francis/francis>.

Francis es una base de datos bibliográfica multidisciplinar de Ciencias Sociales y Humanidades, producida por el INIST (Institut de l'Information Scientifique et Technique) del CNRS francés informatizada a partir del año 1972; actualmente integra unos 2 millones de referencias bibliográficas, que incluyen las comprendidas en el área de Arqueología y Prehistoria; el 80% de estas referencias contienen un resumen y la mayor parte de ellas están indizadas en francés y en inglés. Recoge artículos publicados en más de 9.000 títulos de revistas de todo el mundo, más tesis, monografías, informes o actas de congresos, con más de 76.000 registros anuales.



Francis

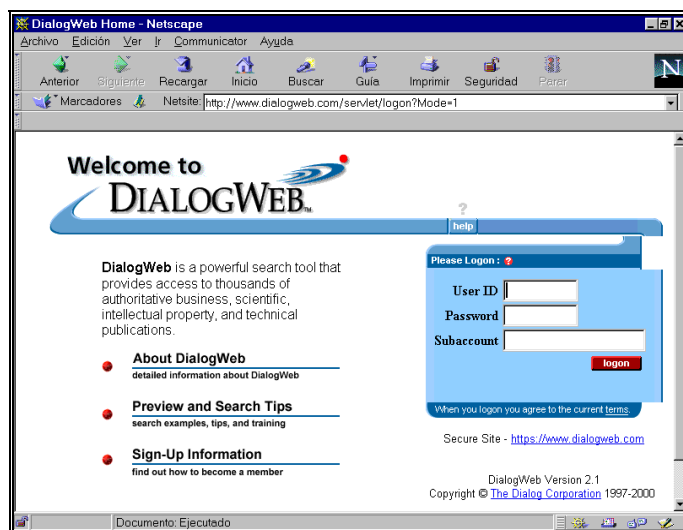
DialogWeb

<http://www.dialogweb.com/servlet/logon?Mode=1>

DIALOG es uno de los mejores distribuidores de información on-line del mundo, ya que gestiona más de 450 bases de datos diferentes de muy diversas disciplinas. Gracias a su nuevo servicio,

denominado *Dialog Web*, todas ellas pueden ser consultadas en Internet de una forma sencilla. Las personas que utilicen por primera vez este servicio y desconozcan las bases de datos disponibles deben seleccionar la opción "Databases" del menú principal para visualizar la clasificación temática en torno a la cual se agrupan las diferentes bases. Elegido un apartado de la misma el sistema presenta el conjunto de bases que contiene. A partir de este momento el usuario puede lanzar su pregunta, obteniendo como respuesta el número de documentos de interés que contiene cada una de ellas. Para poder visualizar la referencia completa de los mismos más un pequeño resumen de contenido o en algunos casos, el documento completo, es preciso estar suscrito al servicio y pagar las tarifas establecidas. Si se desea conocer la descripción detallada de cualquiera de las bases, aparecerá un texto explicativo al pinchar sobre ella. Algunas de las bases disponibles en Dialog Web con información sobre Arqueología, Prehistoria y Arte son: ARTbibliographies, Modern Art Abstracts, Arts & Humanities Search Business A.R.T.S. SM, Dissertation Abstracts Online, Magazine Database, The Bibliography of the History of Art, Wilson Humanities Abstracts Full Text

En la dirección <http://library.dialog.com/bluesheets/html/bls0006.html#SB0006> se encuentra la relación completa de las bases de datos de Ciencias Humanas y Sociales que distribuye Dialog.



DialogWeb

Questel-Orbit

<http://www.questel.fr/>

Questel Orbit, empresa perteneciente al grupo France Telecom, es un distribuidor europeo que ofrece más de 250 bases de datos con información de ámbito mundial sobre muy diversas

materias. Todas las bases son consultables en línea a través del procedimiento tradicional; además, muchas de ellas pueden ser consultadas en Internet, utilizando la pasarela Internet/Minitel, con un programa de emulación de Minitel que se puede obtener gratuitamente de la propia Red. Para utilizar las bases de datos, sea cual sea el procedimiento de conexión, hay que pagar las tarifas establecidas.

STN International: Databases in Science and Technology

<http://www.fiz-karlsruhe.de/stn.html>

STN International es uno de los distribuidores de datos más importantes a nivel europeo y está respaldado por el Instituto de información científico-técnica alemán, FIZ Karlsruhe. Proporciona acceso, mediante suscripción, a unas 200 bases de datos. En la dirección <http://www.fiz-karlsruhe.de/stn/Clusters/humaniti.html> pueden encontrarse las del área de Humanidades, acompañadas de sus correspondientes descripciones. Web disponible en inglés y en alemán.

UMI: The Dissertation Abstracts Database

<http://www.umi.com/hp/Support/DServices/products/da.htm>

Base de datos internacional de tesis doctorales y trabajos de licenciatura, producida por la University Microfilm International (UMI). Recoge mas de un millón y medio de referencias bibliográficas de tesis presentadas en cerca de 1.000 universidades de todo el mundo (preferentemente de EE.UU.), con más de 65.000 registros anuales.

Arts & Humanities Citation Index®: ISI®

<http://www.isinet.com/isi/products/citation/citahci>

Base de datos producida por el Institute for Scientific Information (ISI). Proporciona cobertura multidisciplinar de más de 1.140 revistas internacionales en el área de Humanidades, dando acceso a registros y citas bibliográficas cruzadas de los artículos vaciados en la misma. Esta base de datos constituye un instrumento imprescindible para los estudios bibliométricos y documentales a la hora de valorar los trabajos y los campos en los que se publican investigaciones de interés por la originalidad de recoger las citas de los artículos.

Bases de datos del CINDOC

<http://www.cindoc.csic.es/prod/bases.htm>

El CINDOC (Centro de Información y Documentación Científica) dependiente del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) produce las bases de datos bibliográficas ICYT e ISOC, que recogen las publicaciones científico-técnicas editadas en España de todas las áreas del conocimiento. En las bases de datos ICYT se puede encontrar la información, recogida y analizada, de más de 600 publicaciones periódicas españolas, dentro de los campos de la Ciencia y la Tecnología: Ciencias de la Vida, Agrarias, de la Tierra y del Espacio, Química, Matemáticas, Farmacología, Física, Astronomía y Ciencias Tecnológicas. La base de datos ISOC se describe en el apartado siguiente.

ISOC

<http://www.cindoc.csic.es/prod/isoc.htm>

Bases de datos referenciales que recogen y analizan artículos publicados en más de 1.625 revistas científicas españolas del campo de las Humanidades y Ciencias Sociales y, parcialmente, otros

documentos, como informes técnicos, comunicaciones a congresos, monografías, etc. En la actualidad reúnen más de 260.000 referencias bibliográficas, desde 1975 hasta ahora.

Las bases de datos ISOC pueden consultarse en conjunto o, individualmente, accediendo a cada uno de los subficheros temáticos:

- ALAT (multidisciplinar sobre América Latina)
- ECOSOC (Economía, Sociología, Política)
- HISTORIA (Historia, Arqueología y Prehistoria)
- ISOC-ARTE (Bellas Artes)
- ISOC-DC (Documentación Científica)
- JURIDOC (Derecho)
- LIN-LIT (Lingüística y Literatura)
- PSEDISOC (Psicología y Educación)
- URBISOC (Geografía y Urbanismo).

La base de datos HISTORIA se describe más detenidamente en el apartado de bases de datos especializadas.

TESEO

<http://www.mcu.es/TESEO/index.html>

Base de datos creada por el Ministerio de Educación y Cultura, que recoge más de 48.000 tesis doctorales leídas en universidades españolas, desde 1976 a 1999. Permite la recuperación por autor, título, director, Universidad, Facultad, curso, resumen, descriptores y clasificación UNESCO.

DATRI

<http://www.seui.mec.es/Datos/datri/indices/wgindex.html>

Base de datos referencial de transferencia de resultados de investigación de la red OTRI/OTT dependiente de la Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo del Ministerio de Educación y Cultura. La información que se ofrece en esta base de datos está suministrada por más de 5.500 grupos y asociaciones de investigación incluidos en dicha red. La actualización de la base de datos es anual.

ISBN

<http://www.mcu.es/bases/spa/isbn/ISBN.html>

Base de datos producida por la Agencia Española del ISBN y distribuida por el Ministerio de Educación y Cultura. Recopila más de 700.000 registros de libros editados en España desde 1966. Permite la búsqueda por autor, título, año, idioma, editorial e ISBN. Su actualización es anual.

10.2. Especializadas

10.2.1. Españolas

HISTORIA: Base de datos de Historia, Arqueología y Prehistoria (CINDOC)

<http://www.cindoc.csic.es/prod/historia.html>

Base de datos bibliográfica especializada en Historia, Arqueología y Prehistoria, producida por el Centro de Información y Documentación Científica (CINDOC) del CSIC. Recoge referencias de artículos de unas 270 revistas científicas españolas especializadas en Ciencias Históricas, así como de unas 250 publicaciones periódicas de estudios locales y misceláneas editadas en todas las Comunidades Autónomas e idiomas del Estado. Actualmente cuenta con más de 40.000 referencias y tiene un crecimiento anual cercano a los 4.000 artículos. Su cobertura temática integra: Arqueología y Prehistoria; Epigrafía y Numismática, Paleografía, Genealogía y Heráldica, Geografía histórica y Sigilografía; Historiografía, Bibliografía y fuentes; Historia antigua; Historia medieval; Historia moderna; Historia contemporánea; Historia de América.

Base de Datos Historia (CINDOC)

Arqueos

<http://www.iaph.junta-andalucia.es/Pcult/BBDD/BBDD-P.html>

Esta página describe *Arqueos*, base de datos del patrimonio arqueológico andaluz, elaborada por el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico. Reúne unos 11.000 registros referidos a yacimientos

arqueológicos de Andalucía, para cada uno de los cuales aporta información muy estructurada, completa y variada.

A través de la dirección <http://www.iaph.junta-andalucia.es/cgi-bin/wdbi/arqueos/formulario/form> se accede directamente al formulario de búsqueda.

Base de Datos del Museo Arqueológico Nacional

http://www.man.es/db_login.html

Base de datos catalográfica de los fondos del Museo Arqueológico Nacional. Se puede consultar tanto en español como en inglés. El sistema guía al usuario en su búsqueda a través de una serie de pantallas en las que se va acotando la estrategia. Así, en la primera pantalla se debe seleccionar el departamento que reúne la información de interés para el usuario (Antigüedades clásicas, Antigüedades egipcias, etc.). A continuación, se muestran los campos que permiten limitar la consulta: clasificación genérica, nombre de objeto, tema, título, lugar de producción, época, lugar de hallazgo y colección. A partir de ese momento sólo hay que seleccionar el término de búsqueda, bien escribiéndolo directamente, bien seleccionándolo a partir de la lista que muestra el sistema. La información que resulta de la búsqueda está estructurada en tres grupos: identificación, descripción y catalogación.

Formulario de Consulta: ARQUEOS

Introduzca los términos de búsqueda en los campos siguientes y pulse el botón 'Buscar'.

Buscar Borrar ? IAPH

Visualizar un máximo de 10 registros por página de la consulta.

Provincia.....: [dropdown]
Municipio.....: [text field]
Denominación.....: [text field]
Periodo Genérico.....: [dropdown]
Periodo Específico...: [text field]
Tipología Genérica...: [dropdown]

Base de Datos ARQUEOS

10.2.2. Otros países

Anthro.Net

<http://home1.gte.net/ericjw1/>

Base de datos especializada en Ciencias Sociales y, por tanto, también en Arqueología, mantenida por Eric J. White. Todos los recursos y referencias bibliográficas incluidos en la base son evaluados previamente y los enlaces se actualizan semanalmente de forma automática. Para recuperar información de la base de datos, el usuario puede elegir entre un motor de búsqueda o un índice temático. Este último presenta los recursos como un mero listado, sin clasificación, pero resulta útil como acercamiento a alguna de las materias que incluye: Civilizaciones, Teoría Social, Arqueología, Ecología y Ecoturismo, etc.

Argos

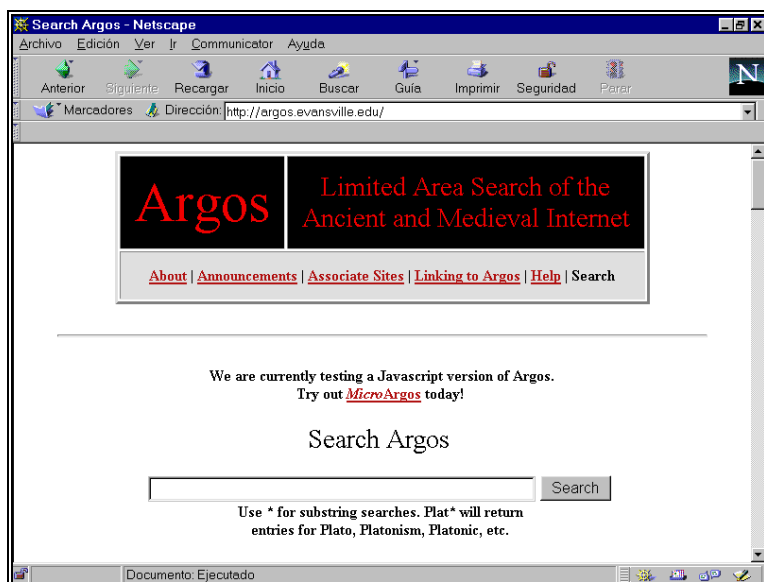
<http://argos.evansville.edu/>

Motor de búsqueda especializado en el Mundo antiguo y medieval, basado en la tecnología LASE (Limited Area Search Engine). Se trata de un proyecto de la Universidad de Evansville que pretende reducir el "ruido" que produce la Red, ofreciendo a sus usuarios recursos propios del área evaluados previamente. Por ello, es considerado en ocasiones como una base de datos.

FRANTIQ

http://frantiq.mom.fr/FRANTIQ_ACCUEIL.html

Frantiq es el resultado de un proyecto cooperativo en el que participan el CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), las Universidades y el Ministerio de Cultura de Francia, que auna una serie de bases de datos especializadas en Prehistoria, Antigüedad y Edad Media.



ARGOS

MCC francés

<http://www.culture.fr/culture/autserv/archeo.htm#>

Relación y descripción de algunas bases de datos, fundamentalmente francesas, especializadas en Arqueología. Dicha relación forma parte de la guía de recursos elaborada por el Ministerio francés de Cultura y Comunicación

Museo del Louvre.

<http://www.louvre.or.jp/louvre/espanol/publicat/bases.htm>

Página informativa de las bases de datos disponibles a través del Museo del Louvre.

Ministère de la Culture- Base Joconde

<http://www.culture.fr/cgi-bin/wave.cgi?dqi=jacobis&icon=/documentation/>

La base de datos Joconde reúne registros descriptivos de unos 120.000 objetos localizados en cerca de 60 museos franceses.

Compass

http://www.thebritishmuseum.ac.uk/compass/ixbin/hixclient.exe?_IXDB_=compass&search-form=graphical/main.html&submit-button=search

Base de datos mantenida por el Museo Británico que contiene información de unas 1.500 piezas seleccionadas de la colección.

NCPTT: Preservation Internet Resources

<http://www.ncptt.nps.gov/pir/>

Base de datos de recursos electrónicos sobre temas de preservación y conservación del patrimonio, incluido el arqueológico. Está elaborada por el National Center for Preservation Technology and Training (Natchitoches, LA).

National Archeological Database

<http://www.cast.uark.edu/products/NADB/>

La base de datos NADB (National Archaeological Database) es fruto del trabajo de colaboración entre el National Park Service de Estados Unidos y el Center for Advanced Spatial Technologies de la Universidad de Arkansas.

Comprende tres sub-bases de datos:

- NADB-Reports: recoge literatura gris, fundamentalmente informes.
- NADB-NAGPRA: contiene documentos a texto completo sobre actividades de repatriación.
- NADB-MAPS: presenta los recursos culturales y medioambientales de cada Estado, utilizando la tecnología GIS. Está restringido a Estados Unidos. La última actualización es de 1997.



National Archaeology Database.

ARChaeological Holdings Search System

<http://ads.ahds.ac.uk/catalogue/>

Base de datos mantenida por el Departamento de Arqueología de la Universidad de York. Contiene unos 300.000 registros con información arqueológica proporcionada por instituciones británicas y por asociaciones profesionales. Su cobertura geográfica esta limitada al Reino Unido. El acceso a la información puede realizarse mediante un motor de búsqueda interno, que permite limitar la estrategia a determinados campos de la base de datos (autor, palabras clave, topónimos, etc.), o bien mediante un índice sencillo que facilita el acceso a la información sobre proyectos y archivos, colecciones especiales y documentos de interés (biblioteca electrónica).

National Monuments Record of Scotland

<http://www.rcahms.gov.uk/canmore.html>

La Base de datos NMRS (National Monument Record of Scotland) proporciona información de monumentos y lugares de interés arqueológico en Escocia. Mediante el sistema de recuperación de información CANMORE se pueden hacer búsquedas por nombres, lugares, palabras clave, etc. Cada uno de los registros recuperados ofrece información muy variada, estructurada y completa sobre el sitio o monumento consultado. Es necesario estar registrado como usuario para acceder a la base de datos. Puede verse un ejemplo de consulta en el enlace "sample query".

Base de Datos ANT-ARQ

<http://www.naya.org.ar/base/index.htm>

Se trata de un directorio de arqueólogos y antropólogos de habla hispana y portuguesa, promovido por el Equipo NAYA (Noticias de Antropología y Arqueología) de Argentina. En la actualidad recoge datos de mil profesionales.

Capítulo 11

Revistas electrónicas

La edición electrónica de revistas especializadas crece al mismo ritmo que el resto de los recursos en la Red. Muchas de las revistas que tradicionalmente se han editado en papel han realizado versiones electrónicas de distintas maneras y a distintos niveles, bien ofreciendo información general de la publicación, bien los sumarios y resúmenes de los artículos, bien el texto completo de los mismos. A su vez, dadas las facilidades del medio electrónico para transmitir contenidos a bajo coste, han surgido nuevos títulos editados exclusivamente en formato electrónico, constituyendo las denominadas revistas electrónicas "puras". En la siguiente recopilación predominan las publicaciones de carácter científico, aunque también se ha incluido alguna de divulgación general.

11.1. España

11.1.1. Revistas impresas con versión electrónica

Boletín de Arqueología Experimental

<http://www.ffil.uam.es/BAEX97/>

El *Boletín de Arqueología Experimental* es una publicación del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid, de periodicidad anual y con una corta andadura, ya que tan sólo cuenta con dos números (1997 y 1998). Hasta el momento se pueden consultar una quincena de artículos sobre la materia.

Boletín del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico

<http://www.iaph.junta-andalucia.es/Puntosboletin.html>

Publicación del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico que trata temas generales de Patrimonio cultural, y entre ellos también del Patrimonio arqueológico. La revista no está puesta en la Red como tal, como revista electrónica, pero sí que se pueden consultar los artículos a texto completo de los seis dossiers monográficos publicados hasta el momento; el número 2 está dedicado a la Arqueología subacuática.

Cuadernos de Arqueología Mediterránea

<http://www.upf.es/larq/cuadern.htm>

Revista anual dedicada a la Arqueología Mediterránea editada por el Laboratorio de Arqueología de la Universidad Pompeu Fabra. Su presencia en Internet es limitada pues sólo se ofrecen la información general sobre la revista y los títulos de los artículos publicados en sus dos primeros y únicos volúmenes.

Cuadernos de Estudios Gallegos

<http://www.iegps.csic.es/ceg/indice.htm>

Revista multidisciplinar de Humanidades editada por el Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento. Una de sus secciones está dedicada a la Arqueología. A través de esta página ofrece

información general sobre la revista y, por otra parte, la relación de artículos publicados desde 1994.

Cuadernos de Prehistoria y Arqueología-UAM

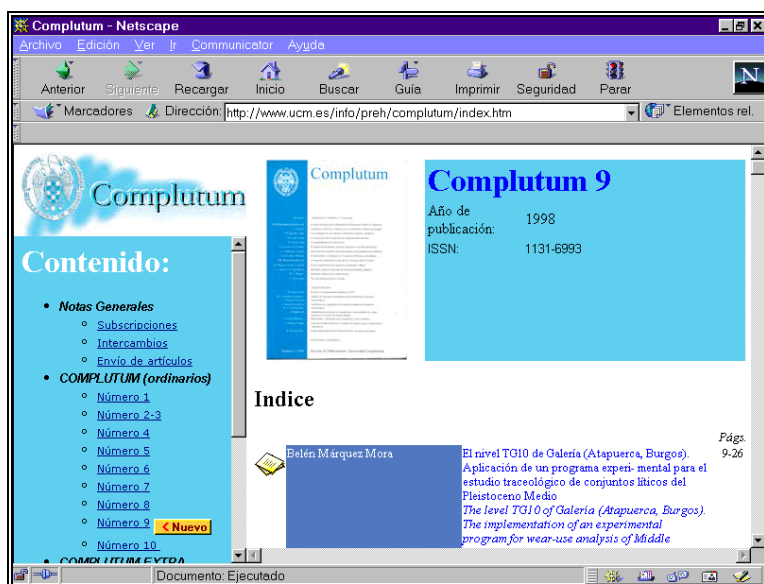
<http://www.ffil.uam.es/pa/cupaindi.htm>

En esta dirección se encuentran disponibles los índices de la revista *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la UAM* correspondientes a los volúmenes del 1 al 20. Se han elaborado tres distintos, uno por periodos culturales, otro por autores y finalmente uno por materias. Por otra parte, al margen de la citada revista, en la dirección <http://www.ffil.uam.es/pa/> se pueden consultar algunos artículos e informes a texto completo elaborados por el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Complutum

<http://www.ucm.es/info/preh/complutum/index.htm>

Revista editada por el departamento de Prehistoria de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid, que cubre temas de Arqueología, Prehistoria y otras áreas relacionadas. En esta dirección pueden encontrarse los sumarios de la revista desde 1991, los resúmenes y palabras clave en español y en inglés y la institución de trabajo del autor. Para las monografías editadas bajo la serie "Complutum extra" se ofrecen sumarios detallados y resúmenes amplios, también bilingües. De forma complementaria se ofrece información para suscribirse a la revista, para realizar intercambios y para enviar originales.



Complutum

Cuadernos de Prehistoria. Universidad de Granada

<http://www.ugr.es/prehistoria/cuadernos/cpugr0.html>

Revista editada por el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada. En esta dirección pueden encontrarse los sumarios de la revista desde 1976.

Espacio, Tiempo y Forma

<http://info.uned.es/dpto-pha/etf/etf.htm>

Desde esta página se pueden consultar los sumarios de la revista *Espacio, Tiempo y Forma*, editada por el Departamento de Prehistoria e Historia Antigua de la UNED, tanto los de la serie I, dedicada a Prehistoria y Arqueología, como los de la serie II dedicada a Historia Antigua.

Gallaecia

<http://www.usc.es/~troia/gallaecia/galhome.html>

La página de *Gallaecia*, publicación del departamento de Historia I de la Universidad de Santiago de Compostela, ofrece por el momento información general de la revista (normas para la presentación de originales, consejo de redacción, etc.) y los sumarios de los números correspondientes a 1996 y 1997 (para este último también se han incorporado los resúmenes de los trabajos).

Habis

<http://www.cica.es/aliens/dhaus/habis.htm>

Habis es una publicación de la Universidad de Sevilla que trata el mundo antiguo desde distintos puntos de vista, entre ellos, el arqueológico. Además de la información general de la revista, pueden consultarse los sumarios de la misma desde 1970; a partir del número correspondiente a 1990 se ofrecen también resúmenes en español y en inglés.

Pyrenae

<http://www.ub.es/prehist/publicac.htm>

A través de esta dirección pueden consultarse los sumarios de la revista *Pyrenae*, del departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología de la Universidad de Barcelona, desde 1993. También ofrece información sobre el Consejo de redacción y las normas para presentación de originales.

Revista de Arqueología

<http://www.zugarto.es/arqueo/arqueo2.htm>

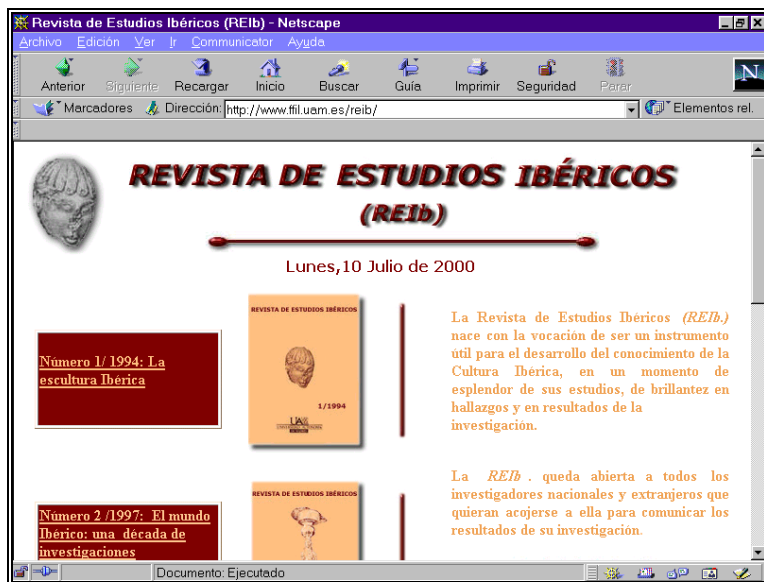
Publicación mensual independiente, especializada en Arqueología. A través de esta URL sólo se ofrecen los títulos de los artículos de los últimos números de la revista.

Revista de Estudios Ibéricos (REIb)

<http://www.ffil.uam.es/reib/>

Revista anual editada por el departamento de Prehistoria y Arqueología de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Madrid desde 1994. En su versión electrónica, y en el momento de redactar esta guía, sólo están disponibles a texto completo algunos de los artículos del primer volumen. Para todos los volúmenes se ofrece el sumario en español. Desde la página

principal se puede acceder a la composición del consejo de redacción de la revista, a la forma de suscripción y a una selección de revistas electrónicas sobre Arqueología en la Red.



Revista de Estudios Ibéricos

Revista de Girona

<http://ter.ddgi.es/rdg/>

Revista bimestral editada por la Diputación de Girona desde 1955. Es una publicación multidisciplinar que acoge fundamentalmente trabajos de carácter local. Pueden consultarse los sumarios de la revista desde 1998. Lo más interesante es el acceso a la base de datos de la revista que recoge todos los artículos publicados desde 1955 hasta 1998, y que puede consultarse mediante una búsqueda por título, autor o descriptores.

Studia histórica

<http://web.usal.es/~preharq/studia.html>

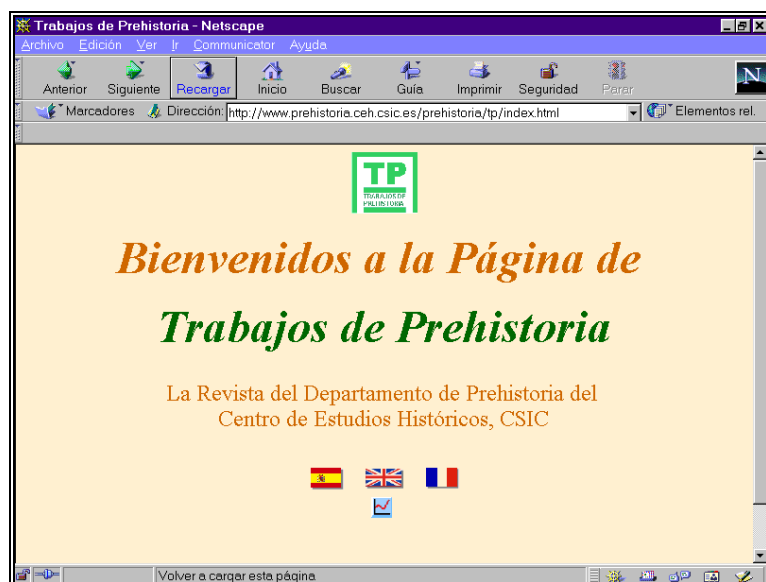
Revista de Historia Antigua editada por la Universidad de Salamanca. Su página ofrece únicamente información general pero está previsto incorporar los sumarios de todos los números publicados.

Trabajos de Prehistoria

<http://www.prehistoria.ceh.csic.es/prehistoria/tp/tpindex.html>

Trabajos de Prehistoria es una publicación del departamento de Prehistoria del Instituto de Historia (CSIC) sobre Prehistoria y Protohistoria de la Península Ibérica. Es la única revista semestral española especializada en este área.

A través de su página web se ofrece información general de la publicación (composición del consejo de redacción y del consejo asesor, línea editorial, suscripciones, etc.) y se pueden consultar los sumarios de la revista de los últimos cuatro años, que se completan para los números más recientes con resúmenes y palabras clave. Otros servicios de interés ofrecidos por la revista son: acceso a la base de datos bibliográfica de *Trabajos de Prehistoria* que contiene todos los trabajos publicados hasta el momento y acceso al estudio bibliométrico de la revista realizado para los años 1960 a 1993.



Trabajos de Prehistoria

Zephyrus: revista de Prehistoria y Arqueología

<http://web.usal.es/~preharq/zephyrus.html>

Revista de Prehistoria y Arqueología editada por la Universidad de Salamanca. Su página ofrece únicamente información general pero está prevista la incorporación de los sumarios de todos los números publicados.

11.1.2. Revistas electrónicas puras

Arqueonet-Arqueointernet

<http://www.geocities.com/Athens/Oracle/1059/indice.htm>

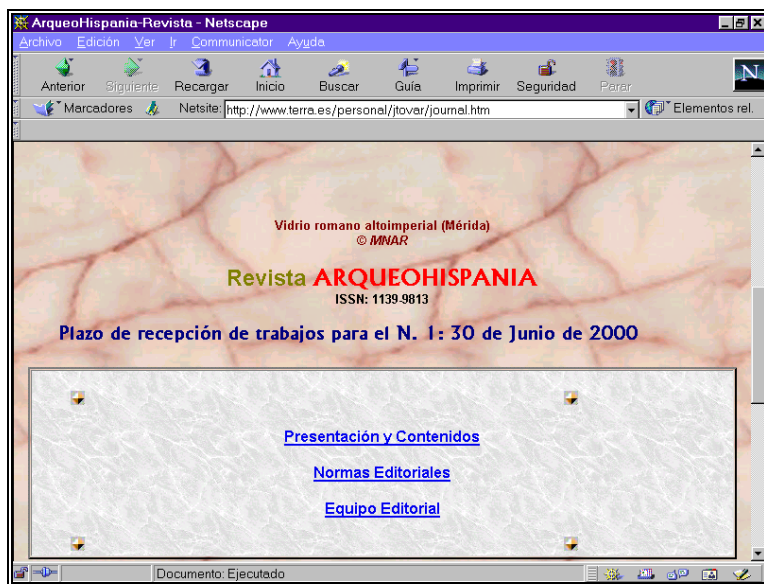
Revista electrónica pura, de carácter semestral. Hasta el momento se puede consultar el sumario del último número, los resúmenes de los artículos y el texto completo en formato HTML o Word.

Por otra parte, presenta una selección de recursos en Internet especializados en Arqueología. Actualmente se están creando las secciones de "Noticias breves" y "Congresos, cursos".

ArqueoHispania

<http://teleline.terra.es/personal/jtovar/journal.htm>

Revista electrónica non nata (al menos no hay acceso a ningún artículo) dedicada a la Arqueología del Mundo Antiguo en Hispania. Actualmente ofrece información sobre los contenidos, normas de publicación para los autores y equipo editorial. Será de carácter gratuito y su distribución se efectuará libremente y a través de Internet, mediante WWW y opcionalmente vía FTP, alternativa que se anunciará con la publicación de cada número.



ArqueoHispania

Arqueoweb

<http://www.ucm.es/info/arqueoweb/>

Revista electrónica del departamento de Prehistoria de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid. Comenzó su andadura en diciembre de 1998, es cuatrimestral y se edita únicamente en formato electrónico. En cada número se presenta un sumario desde el que se accede a la editorial de ese número, a los artículos y a las reseñas bibliográficas de las últimas novedades editoriales. También dispone de una barra de navegación para desplazarse por las distintas secciones de la revista. Por otra parte, y como información de valor añadido al propio contenido de la revista, se ofrece un enlace con anuncios sobre los próximos cursos, congresos, etc., otro con direcciones electrónicas de recursos de interés y otro para participar en el foro electrónico; dicho foro pretende acoger comentarios sobre los artículos

publicados o sobre otros temas de interés. Se ofrece la posibilidad de consultar todas las contribuciones habidas hasta el momento.

Ciberjob - Arqueología

<http://www.ciberjob.org/suple/arqueologia/index.htm>

Boletín de información variada sobre Arqueología. Incluye enlaces, información sobre museos, congresos, publicaciones, etc. Forma parte de la sección de Arqueología del recurso Ciberjob, dirigida por el arqueólogo Pedro Marfil.

Proyecto Clío

<http://clio.rediris.es/index.html#>

El proyecto Clío tiene como objetivo presentar a través de la Red una serie de materiales y recursos útiles para la enseñanza de la Historia. Desde esta dirección se accede a todos los artículos publicados hasta el momento, a texto completo. Es una iniciativa del grupo de trabajo Clío, formado por voluntarios interesados en el tema.



ArqueoWeb

e-Castrexo, culturas castreña y galaico-romana

<http://www.aaviladonga.es/e-castrexo/>

Según la propia definición de los editores se trata de una "publicación electrónica para la divulgación de la cultura castreña y galaico-romana". Está editada por la Asociación de Amigos del Museo Arqueológico del castro de Vidalonga. Los artículos disponibles hasta el momento

(desde 1994) están clasificados en ocho secciones: rasgos generales, fauna y flora, cultura material, folklore, numismática, plástica, territorio y yacimientos e historiografía. Está previsto que todos ellos puedan ser consultados en castellano, gallego e inglés. En el texto de los trabajos se han incorporado enlaces a materiales gráficos complementarios (mapas, ilustraciones, etc.).

REGA: Revista electrónica galega de arqueoloxía

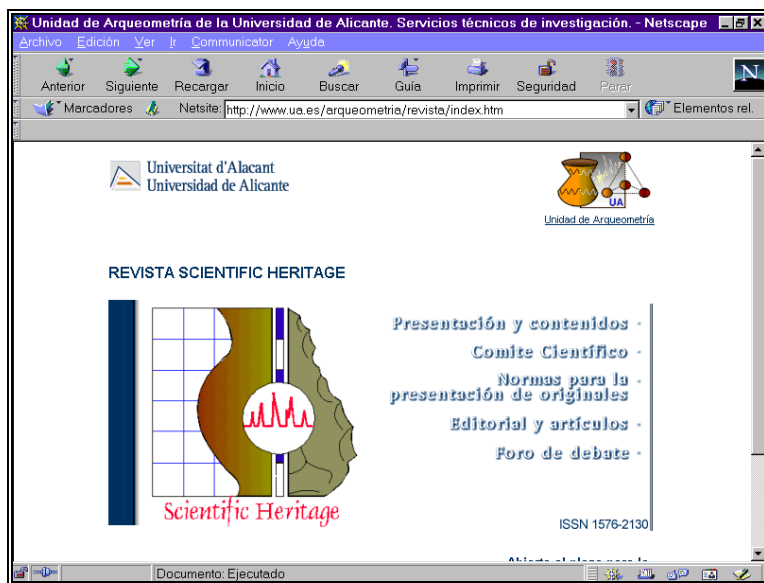
<http://www.geocities.com/RainForest/1185/investig.htm>

Publicación de la Asociación Profesional de Arqueólogos de Galicia que actualmente sólo recoge tres artículos a texto completo.

Revista Scientific Heritage

<http://www.ua.es/arqueometria/revista/index.htm>

Revista electrónica de reciente aparición, especializada en Arqueometría y editada por la Universidad de Alicante. Aún no se ha publicado ningún artículo pero está previsto que todos los trabajos versen sobre Arqueometría y estén redactados en inglés. También se creará un foro de debate para que se aporten opiniones en torno a las pre-publicaciones.



Scientific Heritage

11.1.3. Otras revistas españolas

Boletín Numismático

<http://www.ctv.es/USERS/alejo/>

Trabajos en Arqueología del Paisaje

<http://www-gtarpa.usc.es/Publicaciones/general/index.idc?strCodigo=tapa>

Revista Canaria de Arqueología y Etnografía

<http://personal.redestb.es/varm/>

Revista d'arqueologia de Ponent

<http://www.udl.es/arees/eip/www/R.arqueologia.html>

11.2. Otros países

11.2.1. Revistas impresas con versión electrónica

Antiquity

<http://intarch.ac.uk/antiquity>

Esta URL incluye algunas informaciones útiles sobre *Antiquity*, revista internacional de Arqueología, de reconocido prestigio en su campo y que cuenta con una larga trayectoria: el primer número de esta publicación fue editado hace 74 años. En su versión electrónica, ofrece los sumarios de la revista (bastante amplios pues se trata de una revista con muchos contenidos), los resúmenes y palabras clave, así como los primeros párrafos de algunas de las contribuciones. Se puede consultar el índice de autores y de materias de todos los números publicados hasta el momento. A través de estas páginas también se puede obtener información general sobre la revista: suscripciones, anuncios, instrucciones a los autores, copyright, contactos editoriales, etc.

Archeologia Subacquea - Rivista Archeologia delle Acque

<http://www.mclink.it/assoc/assonet/arcacque/arcacque.htm>

Revista italiana de carácter semestral, editada por la A.S.S.O. (Archeologia Subacquea Speleologia Organizzazione) y dedicada a la Antropología, la Arqueología, la Etnografía y la Arqueología subacuática. En su página web ofrece el sumario del último número publicado.

Archaeology

<http://www.archaeology.org/>

Publicación del Instituto Arqueológico de América que ofrece a través de la Red los sumarios de la revista, así como los resúmenes de sus artículos. El enlace "archive" permite recuperar tanto noticias como artículos publicados en la revista (en la sección "on line") relativos a distintos ámbitos geográficos. Dispone de un motor de búsqueda interno que permite recuperar información por palabras clave. Además presenta una relación de acontecimientos de interés en el ámbito de la Arqueología, así como enlaces a otros recursos, entre ellos, una recopilación de direcciones en Internet sobre la materia.

Athena Review

<http://www.athenapub.com/>

Es la versión electrónica y reducida de la revista impresa *Athena Review: Revista de Arqueología, Historia y Exploración*, que se edita cuatro veces al año. En esta dirección se pueden consultar los

sumarios de los últimos números de la revista, así como el texto de algunos de los artículos. Estas páginas aportan una serie de enlaces a recursos de interés (noticias de prensa sobre Arqueología y sobre Paleoantropología, guía de recursos en Internet, etc.). Cabe destacar el archivo de imágenes de la propia revista - al que se accede seleccionando el país o zona geográfica de interés - así como un índice de materias.

Current Archaeology

<http://www.archaeology.co.uk/>

Revista de carácter divulgativo dedicada fundamentalmente a la Arqueología británica. Pretende ser una fuente de información para poner al día al lector en este tema. En su versión electrónica se limita a informar de los contenidos del último número y del que está en preparación. También se puede consultar el índice creado para la mayoría de los fascículos de la revista, a través de un formulario de búsqueda que permite recuperar por zona geográfica, periodo histórico y tipo de documento. Esta página ofrece una serie de recursos de interés, entre los que se encuentra el Directorio de Arqueología.

Historical Archaeology

http://www.sha.org/sha_ha.htm

Revista trimestral de carácter científico, editada por la Society for Historical Archaeology desde 1967. La mayoría de los trabajos tienen como área de estudio América del Norte. Se ofrecen los sumarios y los resúmenes de los artículos de los fascículos publicados desde 1997. Para todos los números anteriores se pueden consultar los índices de autores y de materias creados a tal efecto.

Journal of Iberian Archaeology

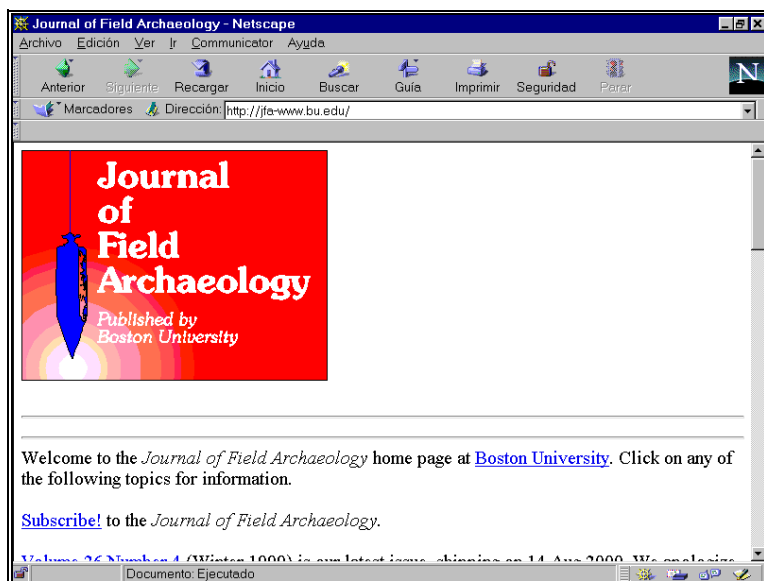
<http://www.utad.pt/actividades/CAP/Portugues/jia.html>

Revista de reciente aparición, editada por la Association for the Improvement of the Archaeology (ADECAP) de Portugal. Está dedicada a la Arqueología de la Península ibérica referida a todos los periodos cronológicos. Es de carácter anual y se edita en inglés. Hasta el momento, a través de Internet sólo puede consultarse el sumario de primer número de la revista (1998).

Journal of Field Archaeology

<http://jfa-www.bu.edu/>

Editada por la Universidad de Boston, la revista *Journal of Field Archaeology* ofrece los sumarios y los resúmenes de los últimos números publicados. Asimismo, se pueden consultar en línea los índices de autores y materias de la revista desde 1974, año en que se empezó a editar.



Journal of Field Archaeology

Rivista L'Archeologo Subacqueo

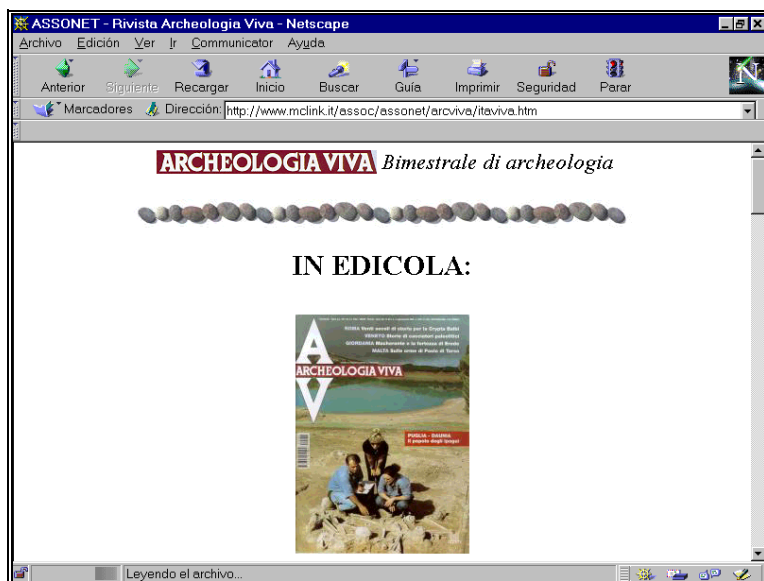
<http://www.mclink.it/assoc/assonet/arcsb/itrivas.htm>

Revista italiana de carácter cuatrimestral, editada por la A.S.S.O. (Archeologia Subacquea Speleologia Organizzazione) y especializada en Arqueología subacuática. A través de esta URL se pueden consultar los últimos sumarios y tan sólo algunos artículos a texto completo.

Rivista Archeologia Viva

<http://www.mclink.it/assoc/assonet/arcviva/itaviva.htm>

Revista italiana de Arqueología de carácter bimestral, publicada por la A.S.S.O. (Archeologia Subacquea Speleologia Organizzazione). Presenta los títulos y los resúmenes de los artículos publicados desde 1996; sólo algunos de los artículos están a texto completo.



Rivista Archeologia Viva

11.2.2. Revistas electrónicas puras

Arion. A journal of Humanities and the Classics

<http://www.bu.edu/arion/>

Revista publicada por la Universidad de Boston dedicada a las Humanidades en general, con especial atención al Mundo Clásico. Para consultarla es necesario estar suscrito aunque, a través de su página web, se puede acceder libremente a los sumarios de los números publicados y a los índices de autores y materias.

Assemblage: the Sheffield graduate journal of archaeology

<http://www.shef.ac.uk/uni/union/susoc/assem/>

Revista de la Escuela de Investigación de Ciencias Arqueológicas de la Universidad de Sheffield. Están disponibles a texto completo tanto los artículos como el resto de las contribuciones de los cinco números publicados desde 1996. Cada artículo va precedido de un resumen. Dispone de un sistema de búsqueda de información interno. Desde estas mismas páginas se puede consultar el boletín electrónico de noticias "Assemblage-info", cuyo objetivo es dar a conocer novedades y acontecimientos de interés para los arqueólogos o investigadores en Arqueología: congresos, conferencias, recursos en la Red, etc.

Ciudad Virtual de Antropología y Arqueología - Noticias de Antropología y Arqueología
<http://www.naya.org.ar/>

La "ciudad virtual de Antropología y Arqueología" incluye entre sus recursos especializados en ambas materias, una compilación de artículos a texto completo sobre temas de interés para arqueólogos. Dispone de una barra de navegación a la izquierda que permite acceder, mediante categorías temáticas, a artículos a texto completo así como a los sumarios de la revista NAYA (Noticias de Antropología y Arqueología) cuando trata de este tema en concreto.

Internet Archaeology

<http://intarch.ac.uk/>

Revista electrónica semestral que utiliza el sistema de revisión por pares para la evaluación de los originales. Está editada por el departamento de Arqueología de la Universidad de York y avalada por distintas instituciones de prestigio como la British Academy, el Council for British Archaeology y las Universidades de Durham, Glasgow, Oxford y Southampton, además de la mencionada Universidad de York. El primer número es de 1996. Pretende dar cabida a artículos de una alta calidad científica, así como a trabajos que aprovechen el potencial de la edición electrónica. Dentro de la Arqueología, abarca todas las áreas geográficas y todas las épocas. Además, admite artículos escritos en otras lenguas distintas al inglés. Para acceder al texto completo de los artículos es necesario registrarse como usuario. Facilita el listado de artículos que están siendo sometidos a evaluación (Papers in the Pipeline).



Internet Archaeology

O Cyberarqueólogo Português

<http://www.ci.uc.pt/aia/cyberarq.html>

Editada por la Associação Independente Arqueologia, el *Ciberarqueólogo português* es una revista cuyo campo temático es la Arqueología en Portugal. A través de esta URL pueden consultarse artículos a texto completo desde 1995.

Mediterranean Prehistory Online

<http://www.med.abaco-mac.it/>

Recurso electrónico dedicado a la Prehistoria de la cuenca del Mediterráneo que tiene como marco el proyecto TMR (sobre movimientos migratorios en la cuenca del Mediterráneo en la Prehistoria) en el que colaboran varias instituciones y que está financiado por la Comisión Europea. No es exactamente una revista electrónica sino una compilación de artículos on-line, aunque la diferencia entre una y otra modalidad viene dada por la publicación regular de un número de artículos determinados; sin embargo, funciona a todos los efectos como revista electrónica en la medida en que los originales son sometidos al juicio de dos especialistas en la materia y los autores han de seguir una serie de normas para publicar. Su objetivo es dar cabida a artículos originales de alta calidad científica que aprovechen, al mismo tiempo, las posibilidades de la edición electrónica. Se trata de un recurso importante no sólo por los contenidos sino también por la estupenda estructuración y presentación de la información. Para cada artículo se ofrecen una serie de datos interesantes como son el resumen, los principales epígrafes del trabajo, las palabras clave, la fecha de envío y de publicación del mismo y, finalmente, el enlace al texto completo. Asimismo, se ofrece un pequeño curriculum de los autores de los trabajos. Finalmente, cabe destacar la extensa guía de recursos especializados que mantiene.



Mediterranean Prehistory Online

Revista Portuguesa de Arqueologia

<http://www.ipa.min-cultura.pt/publicacoes/revista>

Revista editada por el Instituto Portugués de Arqueología. Se pueden consultar los 5 números publicados desde 1998. Para cada uno de los artículos se puede consultar el resumen, tanto en portugués como en inglés, y se puede descargar el documento completo.

Society for American Archaeology Bulletin

<http://alishaw.ucsb.edu/SAABulletin/index.html>

En esta dirección están disponibles los contenidos del *Boletín de la Sociedad Americana de Arqueología*, en versión web y en formato PDF. La mayor parte de los contenidos se refieren a la institución.

11.2.3. Otras revistas

3rd Stone The Magazine for the New Antiquarian

<http://www.thirdstone.demon.co.uk/>

Arachnion

<http://www.cisi.unito.it/arachne/arachne.html>

Archäologie in Deutschland Das Archäologie-Magazin aus dem Theiss Verlag

<http://www.theiss.de/AID/>

Anistoriton

<http://users.hol.gr/~dilos/anistor/cover.htm>

The Ancient History Bulletin

<http://ivory.trentu.ca/www/cl/ahb/>

11.3. Documentos en línea

Algunas páginas web recopilan artículos a texto completo que no pertenecen a ninguna publicación electrónica en serie:

The Archaeology of Sicily, Italy, Greece and the Near East

http://www.brown.edu/Departments/Old_World_Archaeology_and_Art/Publications/

Este recurso tiene como objetivo dar a conocer algunas investigaciones realizadas por el Centro de Arqueología y Arte de la Brown University. Hasta el momento se pueden consultar un escaso número de artículos a texto completo.

Artículos en Red (Sociedad Española de Historia de la Arqueología)

<http://www.arrakis.es/~seha/articulos.html>

Compilación de artículos en la Red sobre Arqueología, a la que añaden algunos artículos originales, pero no de forma sistemática. La compilación está realizada por la Sociedad Española de Historia de la Arqueología (<http://www.arrakis.es/~seha>) y los trabajos originales que recibe versan fundamentalmente sobre la especialidad de esta Sociedad.

Museo Arqueológico de A Coruña

<http://www.ctv.es/USERS/sananton/thtml.htm>

Antiquity Review Article of Archaeology on the World Wide Web

<http://www.swan.ac.uk/classics/antiquity.html>

11.4. Directorios de revistas

Listado de revistas de REIB

<http://www.ffil.uam.es/reib/arqueorevistas.htm>

Selección de revistas realizada por la *Revista de Estudios Ibéricos*.

ArchNet: Electronic Journals

<http://archnet.uconn.edu/archnet/other/journals.html>

Esta página ofrece una amplia y completa recopilación de direcciones de revistas electrónicas sobre Arqueología y materias afines. Está incluida en el directorio ArchNet de la Universidad de Connecticut.

ABZU journal index

http://www-oi.uchicago.edu/oi/dept/ra/abzu/abzu_journal_index.html

Relación de revistas relacionadas o de interés para el estudio de la Historia antigua de Oriente próximo. Se trata de un listado, no comentado, de más de un centenar de publicaciones.

Directorio Ciberjob

<http://www.ciberjob.org/suple/arqueologia/directorio/directorio.htm>

Capítulo 12

Listas de distribución y grupos de noticias

Existen multitud de listas de distribución y grupos de noticias extranjeros que tratan temas de Arqueología o temas relacionados. Muchos de ellos están especializados en determinados aspectos de la Arqueología o en determinadas áreas geográficas. En este apartado, y ante la imposibilidad de detenernos en todos los servicios existentes, describimos aquellos que abordan la materia desde una perspectiva general o aquellos a los que remiten la mayoría de las guías de recursos o sistemas de información. Cuando las necesidades de información sean más concretas y sea necesario acudir a listas de distribución o grupos de noticias más especializados, recomendamos consultar a los directorios de este tipo de servicios: Liszt (<http://www.liszt.com>), Tile.net (<http://tile.net/lists/>), Topica (<http://www.topica.com>) o Neosoft (http://www.neosoft.com/cgi-bin/paml_search), entre otros. Asimismo, es interesante consultar las recopilaciones de listas y grupos de noticias realizadas por algunas guías de recursos especializadas en Arqueología.

12.1. Listas de distribución en español

Iberpal

<http://www.rediris.es/list/info/iberpal.html>

Foro sobre Paleontología Ibérica e Iberoamericana. Accediendo a esta dirección se puede conocer toda la información relativa a la lista: objetivos, cobertura, etc. Desde esta misma página se puede acceder al archivo de la lista, para conocer lo que se ha escrito hasta el momento, así como suscribirse a la misma.

Paleopat

<http://www.rediris.es/list/info/paleopat.html>

Foro sobre Paleopatología humana que surgió como una sub-lista especializada de *Iberpal*. En esta página se encuentra la información general de la lista y los enlaces para suscribirse y para consultar el archivo.

Ant-arq

<http://www.rediris.es/list/info/ant-arq.html>

Lista de discusión sobre temas de Antropología y Arqueología. Para facilitar la comunicación entre los suscriptores de la lista se ha creado una base de datos de los participantes, que se publica y actualiza mensualmente en la revista argentina *Noticias de Antropología y Arqueología* (<http://www.naya.org.ar/>).

Historia Marítima y Naval Iberoamericana

<http://www.rediris.es/list/info/l-thalassa.html>

Foro de debate especializado en Historia Marítima y Naval iberoamericana y, en especial, peruana. Entre los temas que trata se encuentra la Arqueología subacuática.

Arqueoandina

<http://ekeko.rcp.net.pe/rcp/LISTAS/info/arqueoandina.htm>

Lista de discusión moderada por el Instituto Andino de Estudios Arqueológicos (Perú), especializada, como su propio nombre indica, en Arqueología andina.

12.2. Listas de distribución en otros idiomas

Greekarch

<http://www.egroups.com/group/>

Lista de correo dedicada a la Grecia antigua, desde la Edad del Hierro hasta la cultura bizantina. Esta lista, al igual que *Romarch*, está mantenida por el servidor de Estudios Clásicos de la Universidad de Michigan.

Rome-arch

<http://www.egroups.com/group/rome-arch>

La lista Romarch está dedicada al intercambio de información sobre la antigua Italia y sobre las provincias romanas. Está patrocinada por el Programa Interdepartamental de Arte clásico y Arqueología de la Universidad de Michigan. En esta página se puede encontrar información adicional sobre la lista, así como las principales instrucciones para suscribirse, darse de baja, etc.

Arch-l

<http://www.tamu.edu/anthropology/links.html>

En esta página de la Texas A&M University se ofrece una relación de los grupos de noticias y listas de discusión relacionadas con Antropología. Entre estas últimas está *Arch-l*, foro dedicado a la Arqueología en general. En la dirección <http://listserv.tamu.edu/archives/arch-l.html> se encuentra el archivo de la lista, que permite recuperar todos los mensajes enviados a la misma hasta este momento, así como las instrucciones para darse de alta o de baja, para enviar mensajes, etc.

Archcomp-l

<http://listserv.buffalo.edu/archives/archcomp-l.html>

Lista mantenida por la Buffalo University, especializada en Arqueología computacional, que cuenta con más de 400 suscriptores. A través de esta URL se accede al archivo de mensajes enviados a la lista, agrupados por meses. Otra posibilidad de recuperación de mensajes bien por temas, bien por remitentes, es utilizar el motor de búsqueda que incorpora. Esta lista está gestionada por el programa Listserv.

C14-L

<http://listserv.arizona.edu/lsv/www/c14-l.html>

Grupo de debate moderado que tiene como tema principal el método del carbono 14. Está mantenida por la Universidad de Arizona.

Archonnet

<http://www.serve.com/archaeology/archonnet/index.html>

Grupo de debate sobre recursos web y edición electrónica en Arqueología. Hasta el momento no dispone de archivo electrónico para los mensajes de la lista.

Amun

<http://www.egroups.com/group/Amun>

Amun es una lista especializada en el Antiguo Egipto. Cuenta con doscientos suscriptores aproximadamente.

Gisarch discussion list

<http://www.mailbase.ac.uk/lists-f-j/gisarch/>

Foro de discusión destinado a usuarios de sistemas de información geográfica (GIS). En esta página se da toda la información de carácter práctico sobre la lista y se incluye un enlace para consultar los mensajes antiguos.

ICOM-L

<http://home.ease.lsoft.com/archives/icom-l.html>

Página de la lista de discusión del Consejo Internacional de Museos, que aporta toda la información necesaria para suscribirse a la lista y facilita el acceso a los mensajes generados desde 1996.

ARCHPORT

<mailto:archport@cygnus.ci.uc.pt>

Dirección de contacto de esta lista de Arqueología en portugués.

12.3. Grupos de noticias en español

ArqueoWeb

<http://www.melodysoft.com/cgi-bin/foro.cgi?ID=arqueoweb>

Grupos de la jerarquía es.

<http://news.rediris.es/~moderador/grupos/grupos.es.html>

En esta dirección se puede consultar el listado completo de los grupos de noticias de la jerarquía es. (actualmente hay 215). Aunque no existe por el momento un grupo especializado en temas de Arqueología pueden ser de interés. **es.humanidades.artes** y **es.humanidades.misc**

12.4. Grupos de noticias en otros idiomas

- **sci.archaeology**
- **news:sci.archaeology**
- **sci.archaeology.moderated**

- **news:sci.archaeology.moderated**
- **sci.archaeology.mesoamerican**
- **news:sci.archaeology.mesoamerican**
- **rec.food.history**
- **news:rec.food.history**

12.5. Directorios de listas de distribución y grupos de noticias

Para localizar otras listas de distribución y grupos de noticias resulta interesante acudir a los directorios. La mayoría de las guías de recursos incorporan relaciones más o menos completas de este tipo de servicios en Internet. Algunos de estos casos son:

ArchNet: Newsgroups and Listservers

<http://archnet.uconn.edu/other/newsgroups.html>

Recopilación de grupos de noticias y listas de distribución internacionales incluida en la guía de recursos ArchNet de la Universidad de Connecticut. Es especialmente profusa la relación de listas de discusión, para cada una de las cuales se ofrece una descripción temática, así como las instrucciones para suscribirse.

Archaeology - Discussion Lists and Newsgroups

<http://www.serve.com/archaeology/discussion.html>

Recopilación de unas ochenta listas de discusión y grupos de noticias especializados en Arqueología, incluida en el anillo temático *Archaeology on the net*.

Capítulo 13

Mapas y planos

Perseus Project Atlas

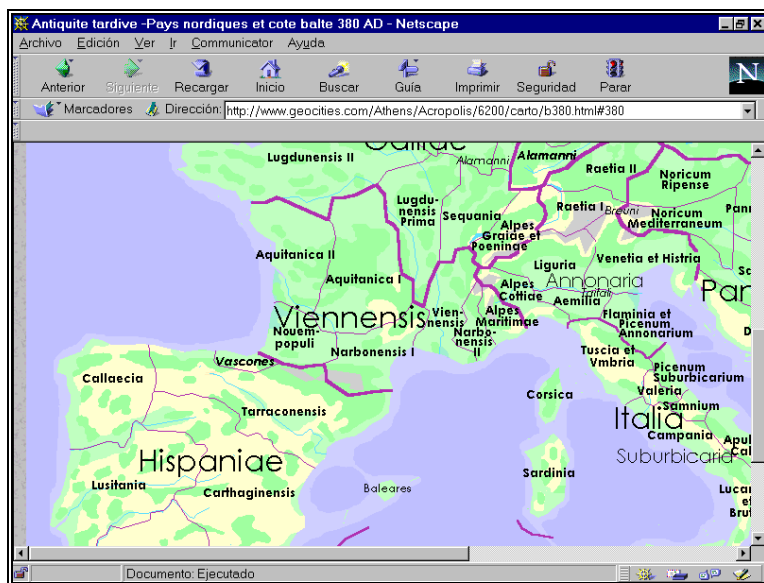
<http://www.perseus.tufts.edu/cgi-bin/patlas>

Atlas del proyecto Perseus, especializado en el Mundo Antiguo.

Atlas historique de l'Antiquité tardive

<http://www.geocities.com/Athens/Acropolis/6200/regions.html>

Atlas histórico de la Antigüedad tardía.



Atlas Historique de L'antiquité Tardive

Ptolemy's Geography

[http://www.ukans.edu/history/index/europe/ancient_rome/E/Gazetteer/Periods/Roman/.Texts/](http://www.ukans.edu/history/index/europe/ancient_rome/E/Gazetteer/Periods/Roman/.Texts/Ptolemy/home.html)

[Ptolemy/home.html](http://www.ukans.edu/history/index/europe/ancient_rome/E/Gazetteer/Periods/Roman/.Texts/Ptolemy/home.html)

Edición electrónica de la "Geografía" de Ptolomeo.

Maps of the Roman Empire

<http://www.dalton.org/groups/rome/RMaps.html>

Extensa recopilación de mapas de Imperio Romano.

Capítulo 14

Normativa y Legislación

14.1. España

Boletín Oficial del Estado

<http://www.boe.es/>

Las páginas del Boletín Oficial del Estado ofrecen acceso gratuito al texto completo de todos los números del año 2000. También puede consultarse la base de datos INDIBOE, que recoge todos los sumarios publicados desde 1995, y que permite acotar las búsquedas. El recurso aporta información de sus bases de datos de legislación nacional, europea, etc., así como la forma de suscripción. Entre la información institucional que se encuentra en la página destaca el servicio de alerta informativa que permite al suscriptor recibir información puntual de su tema de interés publicada en el BOE.



Boletín Oficial del Estado.

Diario Oficial de las Comunidades Europeas

<http://europa.eu.int/eur-lex/es/oj/index.html>

Mediante esta dirección se pueden consultar a texto completo y de forma gratuita los últimos 45 números del Diario Oficial de las Comunidades Europeas (DOCE), que se edita en once lenguas comunitarias y comprende las secciones L (legislación) y C (información, avisos, legislación comunitaria preparatoria). Los números anteriores del DOCE están disponibles en un CD-ROM

que se edita mensualmente, y también se pueden conseguir a través del servicio de acceso al documento de la Unión Europea, EUDOR, (<http://eudor.eur-op.eu.int/>).

Boletines y diarios oficiales de Comunidades Autónomas.

<http://www.igsap.map.es/cia/boletines/boletines3.htm>

El Ministerio de Administraciones Públicas reúne en esta página los enlaces a los boletines oficiales de las distintas comunidades autónomas; algunos ofrecen el texto completo y otros sólo los sumarios.

Boletines y diarios oficiales de Entidades Locales

<http://www.igsap.map.es/cia/boletines/boletines4.htm>

Al igual que el recurso anterior, esta página está elaborada por el Ministerio de Administraciones Públicas y presenta los enlaces a los boletines oficiales disponibles en Internet, correspondientes a Diputaciones, Ayuntamientos y Cabildos.

Otros boletines y diarios oficiales

<http://www.igsap.map.es/cia/boletines/boletines5.htm>

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)

<http://www.aenor.es/>

AENOR es la entidad encargada de las actividades de normalización y certificación en España. En su web se presenta una descripción de la institución y de sus actividades, y se puede consultar el catálogo de normas UNE (Una Norma Española); para ello se ha dispuesto un formulario que permite recuperar las normas por distintos criterios: código, adscripción temática, comité que las ha elaborado, descriptores, etc.



Asociación Española de Normalización (AENOR).

Legislación sobre Patrimonio histórico

<http://www.mcu.es/bbaa/index.html>

Página mantenida por el Ministerio de Educación y Cultura que aporta las referencias de la legislación, tanto europea como internacional en general, y además la estatal y autonómica que afecta al patrimonio histórico.

14.2. Otros países

Carta Internacional para la gestión del patrimonio arqueológico

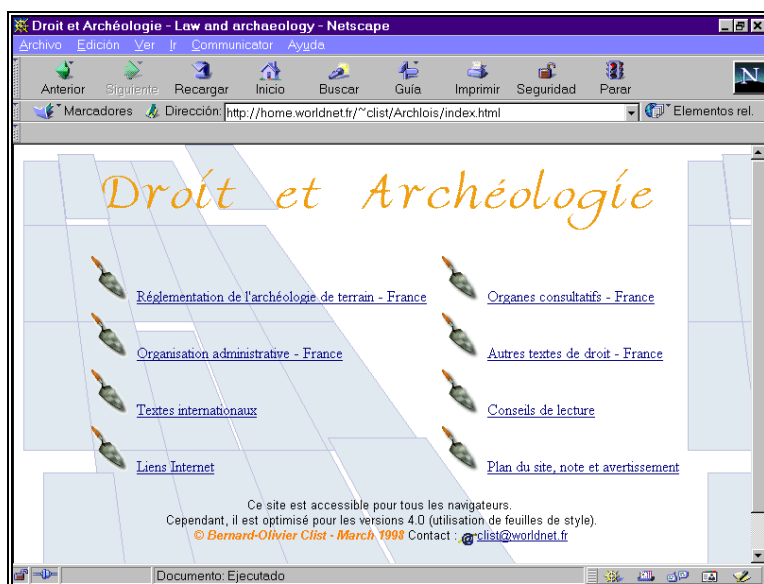
http://www.icomos.org/docs/archaeology_es.html

Texto completo en español de la *Carta internacional para la gestión del patrimonio arqueológico*, adoptada por ICOMOS (International Council on Monuments and Sites) en 1990.

Droit et Archéologie - Law and archaeology

<http://home.worldnet.fr/~clist/Archlois/index.html>

Esta página recopila referencias sobre textos legales, fundamentalmente franceses pero también de otros países, que afectan al patrimonio arqueológico. Es la página de legislación que incluye la guía de recursos de Arqueología del CNRS francés, *ArchData*.



Droit et Archeologie (Archdata)

Canadian Heritage Information Network - Heritage Law Bibliography

http://www.chin.gc.ca/Resources/Research_Ref/Reference_Info/HERB/e_hp_herb.html

Bibliografía sobre legislación en temas de patrimonio, elaborada por Patrick J.O'Keefe y Lyndel V. Prott, de la Red canadiense de información sobre el patrimonio. El usuario puede acceder mediante suscripción a informaciones de carácter legal de cien países distintos.

Cultural Resource Management

<http://www.geocities.com/CollegePark/Classroom/5956/crm.htm>

La página de la guía de recursos "Discovering Archaeology" dedicada a gestión de recursos culturales, incluye un apartado que reúne distintos textos legislativos de Estados Unidos relacionados con el tema.

Standards in Archaeology

<http://ads.ahds.ac.uk/project/userinfo/standards.html#doc>

Recopilación extensa de instrumentos para la descripción y la normalización en el análisis documental del fondo arqueológico (colecciones y piezas), como tesauros, guías, directrices, etc. En otro apartado se reúnen normas útiles para la indicación de datos geoespaciales.

Legal Issues and Regulations Related to Archeology

<http://www.cyberpursuits.com/archeo/law-arch.asp>

Recopilación de textos legales en materia de Arqueología que afectan fundamentalmente al territorio estadounidense.

International Organization for Standardization (ISO)

<http://www.iso.ch/>

La ISO es la federación internacional de organismos de normalización de 130 países diferentes. Su campo de actividad es la normalización dirigida a facilitar el intercambio de bienes y servicios. En su web puede encontrarse una amplia información sobre el organismo, así como el catálogo de normas vigentes. El acceso a las mismas se puede realizar mediante un formulario de búsqueda o seleccionando una de las categorías temáticas.

Capítulo 15

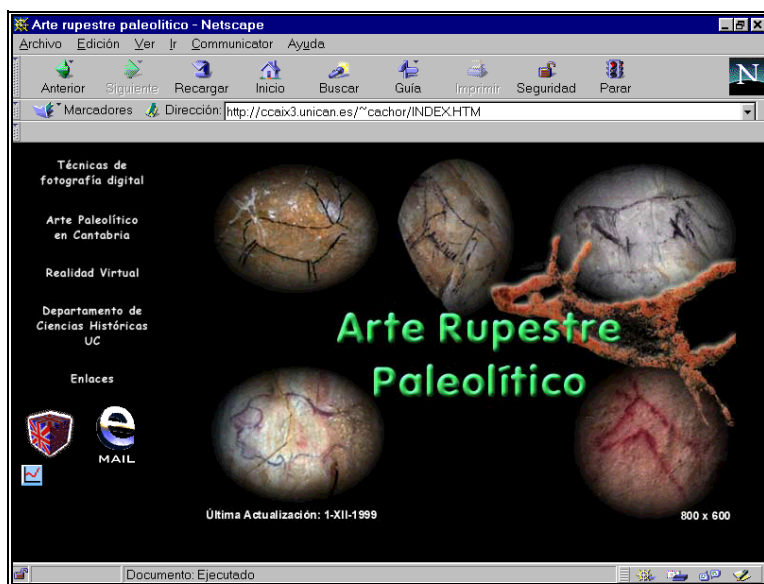
Tecnología para la Arqueología

Se incluyen páginas relacionadas con cualquier tipo de tecnología aplicada a la Arqueología: realidad virtual, fotografía digital, software para prospección, etc.

Arte rupestre paleolítico

<http://ccaix3.unican.es/~cachor/index.htm>

Página del departamento de Ciencias Históricas de la Universidad de Cantabria que describen algunas tecnologías que están aplicando al estudio del arte rupestre Paleolítico de la Región: fotografía digital, bases de datos multimedia, realidad virtual, etc.



Arte Rupestre Paleolítico.

Alicante Virtual - Demo: Arquitectura del Agua

http://www.alvir.com/vr/demos/_arq_agua/

Esta página ofrece un recorrido por los Baños Árabes de Elche y por la presa de Tibi mediante técnicas de Realidad Virtual.

ArchNet: Analytical Software

<http://archnet.uconn.edu/software/>

Recopilación no muy extensa pero útil de programas informáticos diseñados para aplicaciones arqueológicas. Se trata de una página incluida en la guía de recursos *Archnet*.

Computer Applications in Archaeology 1998

<http://blues.uab.es/~ilphd/CAA98.html>

IV Coloquio int. AEI

<http://www.ugr.es/prehistoria/ivcoloquio/P0.html>

CAA++ - Computer Applications in Archaeology

<http://www.caa.soton.ac.uk/>

Digital Archaeology Corporation - What do you want to know...today!

<http://www.digarch.com/>

CCER Homepage

<http://www.ccer.theo.uu.nl/ccer/>

Archaeology Software

<http://www.cyberpursuits.com/archeo/softarch.asp>

Map Maker - GIS for Windows

<http://www.ibmpecug.co.uk/~MapMaker/>

Capítulo 16

Editoriales y Librerías

CBA guide to UK archaeology online - Specialist archaeological book services

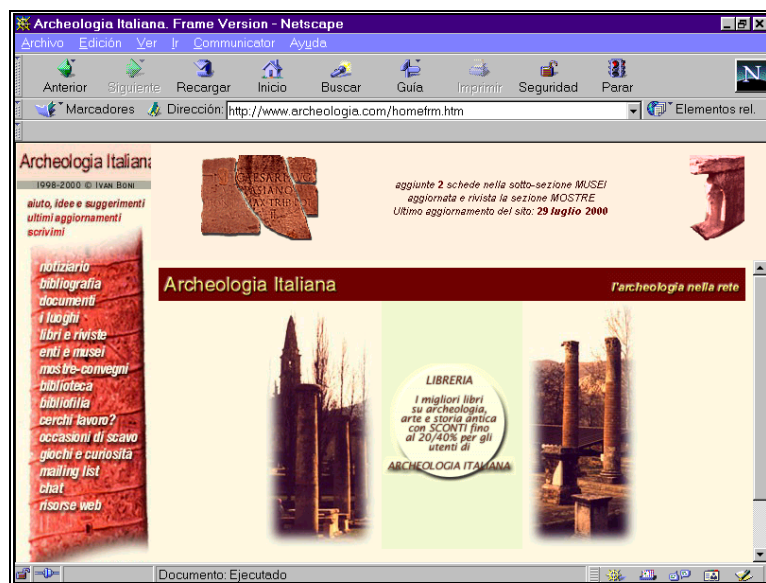
<http://www.britarch.ac.uk/info/book.html>

Apartado de la guía de recursos del Council for British Archaeology (R.U.) donde se reúnen enlaces a editoriales y librerías especializadas en Arqueología, Prehistoria e Historia Antigua. En algunos de los enlaces se hace un breve comentario sobre los mismos.

Archeologia Italiana

<http://www.archeologia.com/homefrm.htm>

Librería electrónica especializada en Arqueología que integra una selección de librerías especializadas en Arqueología, Prehistoria e Historia Antigua. Una buena página para poder dirigirse a un amplio sector editorial de Italia, con un índice muy completo de las materias y un buscador para hacer la selección de los pedidos.



Archeologia Italiana.

Fragmenta Selecta - Classical Antiquity

<http://www.xs4all.nl/~fragment/>

Fragmenta Selecta es una librería electrónica, con sede en Amsterdam, especializada en el mundo antiguo y patrimonio histórico, que pone a disposición de los usuarios los libros relacionados con

estas áreas. Su web da todo tipo de información sobre sus fondos, pudiéndose realizar búsquedas en su catálogo y solicitar el envío de ejemplares. Su catálogo automatizado permite realizar búsquedas por índice de autor y recibir, si así se desea, el boletín de información del mismo; contiene además un apartado de enlaces a otros recursos de Arqueología, Prehistoria e Historia Antigua en Internet.

Archaeology Magazine

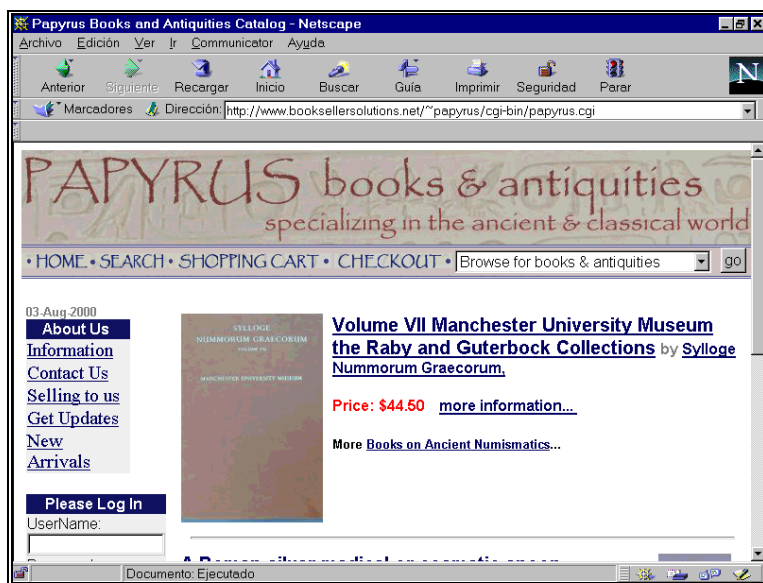
<http://www.archaeology.org/>

Librería virtual del Archaeological Institute of America. Su página web está estructurada en áreas temáticas y geográficas. Dispone de un buen catálogo de libros que permite adquirirlos a través de Internet, y está muy especializada en el área de Arqueología y Prehistoria. Si alguno de los libros que oferta no está disponible a través de la Red, se compromete a distribuirlos a través de los canales comerciales convencionales.

Papyrus Books and Antiquities Catalog

<http://www.booksellersolutions.net/~papyrus/cgi-bin/papyrus.cgi>

Librería electrónica que pone a disposición de los usuarios títulos de libros especializados en Arqueología y Numismática. Su web da todo tipo de información sobre sus fondos, pudiéndose realizar búsquedas en su catálogo. Los libros pueden ser encargados a través de Internet, conociendo el tiempo aproximado de su entrega.



Papyrus Books And Antiquities Catalogue.

Archaeopress

<http://www.archaeopress.com/>

Editorial especializada en Arqueología que ofrece más de 1.000 títulos de libros relacionados con esta disciplina. Ofrece información sobre su catálogo y los libros editados, aunque no se pueden hacer búsquedas en el mismo. Las peticiones pueden realizarse en línea.

CSIC. Departamento de Publicaciones

<http://www.csic.es/publica/>

Página web del departamento de publicaciones del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, editorial del propio Consejo que se ocupa de la publicación, distribución y difusión de los trabajos de investigación desarrollados por las unidades y departamentos de investigación del CSIC. Edita tanto fondos monográficos como revistas científicas. Su página web tiene en construcción, actualmente, la tienda virtual, pero dispone de un catálogo de las publicaciones editadas en el CSIC dividido en: libros y revistas.

Elsevier Science

<http://www.elsevier.nl/homepage/browse.htm>

Elsevier Science es una de las editoriales científico-técnicas más importantes existentes en el mundo. Además de otro tipo de publicaciones, edita una gran número de títulos de revistas de todos los campos del saber. Su web muestra el sumario de los últimos números de todas las revistas y permite suscribirse a cualquiera de ellas o pedir números sueltos. Si el usuario no conoce las publicaciones que hay dentro de su campo de interés, puede también utilizar el formulario de búsqueda que le remitirá a aquellas que tienen que ver con su tema. El servicio Science direct ofrece acceso a los sumarios y resúmenes de más de 1200 revistas, existiendo además la posibilidad de acceder a los textos completos mediante suscripción.

16.1. Otras direcciones de interés

Archéologie

<http://www.culture.fr/culture/autserv/archeo.htm#Publications>

University Presses : The AcqWeb Directory

<http://www.library.vanderbilt.edu/law/acqs/pubr/univ.html>

Kentucky Classics

<http://www.uky.edu/ArtsSciences/Classics/uklibr.html#cats>

Publicaciones de UNESCO

<http://www.unesco.org/general/eng/publish/index.html>

Amazon Books

<http://www.amazon.com/exec/obidos/subst/home/home.html/103-7352156-8489439>

Interbook

<http://www.interbook.es/libreria/index.htm>

Marcial Pons

<http://www.marcialpons.es/>

Mundi-Prensa Libros

<http://www.mundiprensa.es/>

Librerías españolas. Directorio

<http://www.bne.es/esp/rec-fra.htm>

Bibliografía

Obras generales

BERNERS-LEE, TIM; FISCHETTI, MARK; RUBIO FERNANDEZ, MONICA. Tejiendo la red, el inventor del World Wide Web nos descubre su origen. Madrid, Siglo XXI de España Editores, S.A., 2000, 256 p.

CEBRIAN, JUAN LUIS. La red. Madrid, Suma de Letras, S.L., 2000, 282 p.

RAMONET, IGNACIO: Internet: el mundo que llega, los nuevos caminos de la comunicación. Madrid, Alianza Editorial S.A., 1998, 304 p.

RODRIGUEZ BAENA, LUIS; MARTIN GARCIA, VICTOR. En el 30º aniversario de Internet: Retos culturales en la sociedad digital. Sociedad y Utopía, 1999, nº 14, p. 15-29.

Manuales de Internet

El ABC de Internet y las 1000 direcciones más útiles. Madrid, S.A de Promoción y Ediciones, 2000, 176 p.

Descubre Internet. Madrid, Pearson Educación, 2000, 480 p.

Internet. Madrid, Aguilar, S.A de Ediciones- Grupo Santillana, 2000, 300 p.

Internet al alcance de todos. Madrid, Prensa Técnica, S.L., 2000, 192 p.

Internet contado con sencillez. Madrid, Ediciones Maeva, S.A., 2000, 205 p.

ACEVEDO, FERNANDO; ZURDO, DAVID; SICILIA, ALEJANDRO. Guía rápida de Internet. Madrid, Editorial Paraninfo S.A., 1999, 288p.

DELGADO CABRERA, JOSE MARIA; GAZO CERVERO, ALFONSO. Internet. Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 2000, 416 p.

ESEBBAG BENCHIMOL, CARLOS; MARTINEZ VALERO, JULIAN. Internet. Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 2000, 192 p.

KRAYNAK, JOE. Internet fácil. Barcelona, Ediciones B, S.A., 2000, 216 p.

LACKERBAUER, INGO; FONTANA ALCOLEA, LAURA. Todo sobre Internet. Barcelona, Marcombo, 2000, 224 p.

MARTINEZ LOPEZ, FRANCISCO, J.; LUNA HUERTAS, PAULA; FERNANDEZ CARRION, RODRIGO. Internet para investigadores. Huelva, Universidad de Huelva, 1998, 130 p.

MARTOS RUBIO, ANA. Internet para todos. Madrid, Ediciones Libertarias-Prodhufi, S.A., 2001, 320 p.

PEÑA PEREZ, ROSARIO. Internet. Nueva miniguía de aprendizaje rápido. Barcelona, Inforbook's, 1999, 324 p.

RIVERO NAVARRO, SERGI. Internet. Barcelona, Media Active, S.L, 2000, 909 p.

SANCHEZ MEJIAS, EMILIO. Internet 1ª, navegación y correo electrónico. Elche, Emilio Sánchez Mejías, 2000, 272 p.

SANCHEZ MEJIAS, Emilio. Internet 2º, news, FTP, chat y videoconferencia. Elche, Emilio Sánchez Mejías, 2000, 258 p.

SANCHEZ NAVARRO, JOSE DANIEL. Internet con Windows 98: iniciación y referencia. Aravaca, McGraw-Hill / Interamericana de España S.A., 1999, 328 p.

SIMPSON, ALAN. Conéctate a Internet. Barcelona Marcombo S.A., 2000, 208 p.

SUAREZ, JOAQUIN MARIA; GONZALEZ LOPEZ, OSCAR RODRIGO. Internet. (edición 2000). Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 1999, 384 p.

TIZNADO SANTANA, MARCO ANTONIO. Miniguía de formación Internet 2000. Aravaca, McGraw-Hill / Interamericana de España, 2000, 256 p.

VOSS, ANDREAS; GONZALEZ, NURIA. Sin problemas en Internet. Barcelona Marcombo, 1999, 176 p.

Navegadores

BEATTY, GRACE JOELY; GARDNER, DAVID; SABER, DAVID. Manual Fundamental de Netscape Communicator 4. Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 1998, 416 p.

FULTON, JENNIFER. La biblia de Netscape Communicator 4. Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 1998, 792 p.

GIESEKE, WOLFRAM; BUENO DEL ROMO, NURIA. Internet Explorer 5.5. Madrid, Data Becker España. Data Ibérica de Software, S.L., 2000, 192 p.

JAMES, PHIL. Netscape Communicator 4. Madrid, Editorial Paraninfo, 2ª edición, 1997, 736 p.
NELSON, STEPHEN L.; ARROYO RAMOS, ELENA. Referencia rápida de Microsoft Internet Explorer 5.0. Aravaca, McGraw-Hill/Interamericana de España, S.A., 1999, 192 p.

PASCUAL GONZALEZ, FRANCISCO. Navegar en Internet, Microsoft Internet Explorer 5. Madrid, Ra-Ma, Librería y Editorial Microinformática, 3ª edición, 2001, 264 p.

PEREZ LOPEZ, CESAR. Domine Microsoft Internet Explorer 5. Madrid, Ra-Ma, Librería y Editorial Microinformática, 2000, 600 p.

REDOX MULTIMEDIA. Netscape Communicator. León, Everest de Ediciones y Distribución S.L., 1999, 96 p.

SORIA SIVERA, ANA MARIA; SANVICENTE CARRION, JOSE ENRIQUE; CARRION MARTINEZ, JOSE VICENTE; MANSANET CANET, ALFRED. Curso acelerado de Internet con Microsoft Explorer 5. Simat de Valldigna, Easy Data Ibérica, 2000, 108 p.

TORBEN RUDOLPH, MARK; KONETZKE, RICHARD; PEREZ MORENO, VIRGINIA. Netscape 4.5. Barcelona, Marcombo, 1999, 152 p.

YEBES LOPEZ, ELVIRA; VALERO LOPEZ, JUAN ANTONIO. Internet Explorer 5. Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 1999, 352 p.

Buscadores

ACEVEDO, FERNANDO; ZURDO, DAVID; SICILIA, ALEJANDRO. Buscadores en Internet. Madrid, Editorial Paraninfo, 1998, 248 p.

AGUILLO, ISIDRO F. Del multibuscador al metabuscador: los agentes trazadores en Internet. Congreso ISKO-ESPAÑA. IV. 1999. Granada, [s.n.], p. 239-245.

MALDONADO MARTINEZ, ANGELES; FERNANDEZ SANCHEZ, ELENA. Análisis comparativo de buscadores en Internet. El Profesional de la Información, 2000, nº 3, p. 76-78.

MARCOS MORA, MARI CARMEN. Motores de recuperación de información: un análisis comparativo (parte I). El Profesional de la Información, 1998, nº 1-2, p.7-13.

MARCOS MORA, MARI CARMEN. Motores d recuperación de información: un análisis comparativo (parte II). El Profesional de la Información, 1998, nº 3, p.13-20.

MARTOS RUBIO, ANA. Aprende a buscar en Internet. Madrid, Anaya Multimedia – Anaya Interactiva, 2000, 352 p.

MONTES HERANDEZ, AGUSTIN. Posibilidades de consulta en los buscadores. El Profesional de la Información, 1999, nº 3, p. 8-14.

OLVERA LOBO, MARIA DOLORES. Métodos y técnicas para la indización y la recuperación de los recursos de la World Wide Web. Boletín de la Sociedad Andaluza de Bibliotecarios, 1999, nº 57, p. 11-22.

PARRA PEREZ, BEATRIZ. Cómo buscar información en Internet. Madrid, Anaya Multimedia – Anaya Interactiva, 1998, 288 p.

SENSO, JOSE A. Herramientas para realizar búsquedas en Internet: una revisión. El Profesional de la información. 1998, nº 1-2, p. 24-25.

TRAMULLAS SAZ, JESUS; OLVERA LOBO, MARIA JESÚS. Recuperación de la información en Internet. Madrid, Ra-Ma, Librería y Editorial Microinformática, 2000, 350 p.

Recursos web de información

AGUILLO, ISIDRO F. Internet invisible o Infranet: Definición, clasificación y evaluación. Jornadas Españolas de Documentación. VII. 2000. Bilbao, Universidad del País Vasco, p. 249-269.

ALARCON ALVAREZ, ENRIQUE. Las direcciones más interesantes de Internet. Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 2001, 1184 p.

ALVAREZ ALVAREZ, MARIA ANTONIA; SUAREZ SAMANIEGO, MARTA. Recursos de Internet y acceso al documento. Boletín de la Sociedad Andaluza de Bibliotecarios. 1999, nº 56, p. 33-46.

ALVITE DIAZ, MARIA LUISA; SUAREZ, MARIA ANTONIA. Las Humanidades e Internet. Estudios Humanísticos. Geografía, Historia y Arte. 1999, nº 21, p. 291-309.

CASTILLO VIDAL, JESUS. Comunidades virtuales: la superación de las listas de distribución como foro de reunión y trabajo de profesionales. El Profesional de la Información. 1999, nº 6, p. 14-28.

FERNANDEZ SANCHEZ, ELENA; FERNANDEZ MORALES, ISABEL; MALDONADO MARTINEZ, ANGELES. Comunidades virtuales especializadas: un análisis comparativo de la información y servicios que ofrecen al usuario. Jornadas Españolas de Documentación. VII. 2000. Bilbao, Universidad del País Vasco, p. 383-390.

FONTES BLANCO-LOIZELIER, FERNANDO L. Guía española de recursos en Internet sobre Prehistoria, Arqueología, Historia Antigua y gestión del patrimonio histórico (segunda parte). Complutum, 1998, nº 9, p. 364-375.

FUENTES I PUYOL, MARIA EULALIA. La información en Internet. Barcelona, Editorial Cims 97, 1998, 242 p.

GARCIA MONGAY, FERNANDO. Libros en Internet. Madrid, Espasa-Calpe, S.A., 1998, 136 p.

GARCIA ARMENDARIZ, JUAN. Humanidades y recursos de información en Internet: una selección. El Profesional de la Información, 1998, nº 3, p. 20-25.

MARCOS MORA, MARI CARMEN. El acceso a los catálogos en línea a través de Internet. Revista General de Información y Documentación, 1999, nº 2, p. 85-118.

MARCOS MORA, MARI CARMEN. Diversos modos de acceso a catálogos en línea a través de Internet. El Profesional de la Información, 1999, nº 1-2, p. 7-13.

MERLO VEGA, JOSE ANTONIO; GRACIA ARMENDARIZ, JUAN; ZAPICO ALONSO, FELIPE; RODRIGUEZ GAIRIU, JOSEP MANUEL. Darwin: Una propuesta de organización y evaluación del conocimiento accesible en línea. Congreso ISKO-ESPAÑA. IV. 1999. Granada, [s.n.], p. 87-94.

MOSCOSO, PURIFICACIÓN. Análisis y evaluación de catálogos automatizados de acceso público en entorno web. Revista Española de Documentación Científica, 1998, nº 1, p. 57-75.

PAREJA, VICTOR MANUEL; GONZALEZ, ANA; AGUILLO, ISIDRO. Ciencia y tecnología españolas en Internet: valoración a través de la presencia de organismos públicos españoles y de sus revistas electrónicas. Arbor, nº 639, p. 367-390.

SORLI ROJO, ANGELA; MERLO VEGA, JOSE ANTONIO. Directorios de fuentes de información y referencia en Internet. Revista Española de Documentación Científica, 1999, nº 3, p. 411-416.

SORLI ROJO, ANGELA; MERLO VEGA, JOSE ANTONIO. Suministro de documentos en Internet. Revista Española de Documentación Científica, 1998, nº 3, p. 319-328.

Correo electrónico

PEDRAZ GOMEZ, RUTH. Uso del correo electrónico: guía en 10 minutos. Madrid, Prentice Hall Iberica, 1998, 256 p.

SANTOS GARCIA, GUSTAVO; HERNANDO ALVAREZ, JULIO FELIX. Correo electrónico e Internet. Salamanca, Fainfield Publisher, 1998, 123 p.

Ftp

CANO MAZUECOS, EDUARDO. Conocimientos básicos de ftp para un documentalista bibliotecario. Boletín de la Sociedad Andaluza de Bibliotecarios. 1998, nº 52, p. 9-19.

Diccionarios de Internet

ALARCON ALVAREZ, ENRIQUE. Diccionario de informática e Internet. Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva, 2000, 320 p.

FUNDACION AIRTEL MOVIL. Diccionario Internet con equivalencias en inglés. Hoyo de Manzanares (Madrid), Fundación Antonio de Nebrija, 2000, 292 p.

KREUZ, FRANK. El argot Internet de la A a la Z. Madrid, Data Becker España. Data Ibérica de Software, S.L., 2000, 192 p.

LALOUX, DOMINIQUE; MENNING, M. Diccionario de Internet e intranets. Barcelona, Salvat Editores, S.A., 2000, 272 p.

TERMCAT. Diccionari d'Internet. Barcelona, Enciclopèdia Catalana, S.A, 2001, 192 p.



ISBN 84-00-07929-9



9 788400 079291