



Universidad Complutense de Madrid



Nº FECHA

Marzo de 2000

Nº

2000/2

**GESTIÓN DE
PUBLICACIONES
ELECTRÓNICAS EN
ECONOMÍA Y EMPRESA**

GESTIÓN DE PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS EN ECONOMÍA Y EMPRESA

Elaborado por:

Manuel Ruiz de Elvira Serra

**Subdirector de la Biblioteca de la Facultad de
Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad Complutense**

**Marzo 2000
Biblioteca
Universidad Complutense**

PRESENTACIÓN

Siguiendo la línea emprendida por la Biblioteca de la Universidad Complutense de publicar, en la colección Documentos de trabajo, algunos de los proyectos presentados en las oposiciones de Facultativos, con el fin de darles difusión pública, presentamos el documento elaborado por D. MANUEL RUIZ DE ELVIRA SERRA.

Dicho documento fue presentado como proyecto en las pruebas selectivas para ingreso en la Escala de Facultativos de Archivos y Bibliotecas de la UCM (Resolución 19 de noviembre de 1998, BOE, 27 de noviembre de 1998).

ÍNDICE

Página

1. INTRODUCCIÓN	1
2. SITUACIÓN ACTUAL	3
2.1. LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	3
2.2. DE LA BIBLIOTECA TRADICIONAL A LA BIBLIOTECA DIGITAL	4
2.3. EXPERIENCIAS DE BIBLIOTECAS DIGITALES.....	5
2.4. EL PROYECTO DECOMATE II	8
3. LAS PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS	9
3.1. LA INFORMACIÓN ELECTRÓNICA.....	9
3.2. LAS PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS.....	12
3.3. REVISTAS CIENTÍFICAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS:	15
3.4. SOPORTES Y FORMATOS.....	16
3.5. DERECHOS DE PROPIEDAD EN LA ERA ELECTRÓNICA.....	17
3.6. PRESERVACIÓN DE LAS PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS	18
4. INFORMACIÓN ELECTRÓNICA EN ECONOMÍA Y EMPRESA	19
4.1. BASES DE DATOS:.....	19
4.2. INFORMES ECONÓMICOS DE PAÍSES.....	20
4.3. BASES DE DATOS DE ESTADÍSTICAS	21
4.4. DIRECTORIOS DE EMPRESAS	21
4.5. LITERATURA GRIS	22
4.6. ACCESO A REVISTAS ELECTRÓNICAS	22
5. COLECCIONES ELECTRÓNICAS DE LA BIBLIOTECA	24
5.1. LA PÁGINA WEB DE LA BIBLIOTECA.....	24
5.2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS	25
5.3. DOCUMENTOS DE TRABAJO.....	27
5.4. PRENSA	27
5.5. LIBROS DIGITALES	28
6. GESTIÓN DE LA COLECCIÓN	29
6.1. GESTIÓN EN LA BIBLIOTECA DE ECONÓMICAS	30
6.2. LOS CONSORCIOS DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS	31
6.3. CONSORCI DE BIBLIOTEQUES UNIVERSITÀRIES DE CATALANYA.....	34
6.4. EL CONSORCIO DE UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y DE LA UNED PARA LA COOPERACIÓN BIBLIOTECARIA	34
7. EVALUACIÓN	36
7.1. CONSIDERACIONES GENERALES	36
7.2. CONCRECIÓN EN ECONÓMICAS	37
7.3. COMPARACIÓN CON OTRAS BIBLIOTECAS	39
8. NUEVO PROYECTO	40
8.1. NUEVA ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS.....	40
8.2. NUEVA INTERFAZ	42
8.3. OPCIÓN DE BÚSQUEDA.....	51
8.4. ENLACE A TEXTO COMPLETO, CATÁLOGO Y LISTADOS DEL WEB DE LA BIBLIOTECA.....	52
9. CONCLUSIÓN	53

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

1. INTRODUCCIÓN

Cuatro años después de la creación del Servidor Web de la Biblioteca de la Universidad Complutense en 1995, es hora de hacer un balance de los objetivos conseguidos y plantearse los nuevos desafíos que se nos presentan. Si en una primera fase el objetivo era ofrecer una información sobre los servicios ofertados por la biblioteca, y una recopilación de los diversos recursos existentes en la red, hoy, a las puertas del año 2.000, es la propia producción científica, ofrecida en una serie de productos de alto valor añadido lo que empieza a estar disponible en Internet.

Este trabajo quiere ser una contribución a esta tarea para aportar nuevos elementos que faciliten la misión de una Biblioteca Universitaria: suministrar a la Comunidad los recursos necesarios para cumplir sus objetivos docentes y de investigación.

Objetivos

- Proporcionar un substrato homogéneo de documentación electrónica para la comunidad universitaria e investigadora de la Universidad Complutense de Madrid, y en especial de la Facultad de Ciencias Económicas, independientemente del lugar donde ejerza sus actividades.
- Conseguir el mejor acceso a la información primaria y en especial a las revistas electrónicas disponibles a través de Internet.
- Diseñar un interfaz común a toda la BUC que permita a todos los universitarios acceder de una manera sencilla y amigable a las revistas electrónicas a texto completo, principal innovación en el momento presente.
- Lograr la mayor eficiencia en la gestión de los recursos disponibles: en la medida que existen nuevos productos y servicios (bases de datos referenciales, de resúmenes, de sumarios, un servicio de acceso al documento eficaz) es posible evitar duplicaciones y el mantenimiento de enormes colecciones de publicaciones periódicas, en continuo incremento de precios.
- Cooperación bibliotecaria para la gestión de las publicaciones electrónicas: tanto interna (adquisición por parte de los servicios centrales de las bases de datos y servicios de interés general, distribución entre los distintos centros) como externa especialmente por medio de consorcios: para contener costes, ampliar servicios, facilitar la transición y el cambio.

El trabajo tratará en primer lugar de la situación actual de la información electrónica en la Biblioteca de la Universidad Complutense y en la organización de los diversos recursos existentes en la configuración de su página Web. De los diversos realizados para la creación de bibliotecas digitales.

Pasará después a ofrecer un panorama sobre los aspectos actuales de las publicaciones electrónicas, pasando revista a los diversos tipos de publicaciones existentes y en especial analizando el surgimiento de revistas electrónicas a texto completo.

En tercer lugar se analizará la oferta actual de la información electrónica en el área de economía y empresa, revisando los distintos sectores que constituyen ésta información.

Se pasará después a valorar la situación de las colecciones electrónicas en la Biblioteca de Económicas, dando elementos para la gestión de las mismas y procediendo a su evaluación,
Con distintas estadísticas de uso.

Proponiendo por último una nueva organización de los recursos y la creación de un nuevo interfaz común, unificado con el del servidor Web de la Biblioteca de la Complutense, y que reúna todos los recursos existentes.

El presente trabajo intenta ser una aproximación a la gestión de las colecciones electrónicas en un centro concreto: la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid.

2. SITUACIÓN ACTUAL

2.1. LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

El desarrollo de las nuevas tecnologías de la información y su aplicación a las bibliotecas ha producido cambios significativos en el modo del acceso a la información. Primero con la extensión del CD-Rom, desde comienzo de la década, y a partir de 1995 con la aparición de publicaciones a texto completo accesibles por Internet, las posibilidades de acceso a la información se han multiplicado. La biblioteca pasa de ser el lugar físico de acceso ineludible, a organizadora y gestora de la información, procurando su más amplia difusión.

La Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid, creó en 1995 su servicios Web, dentro del servidor de la UCM, UCM directo. En Mayo de 1999 se ha rediseñado su presentación y reorganizado su contenido dando paso a las nuevas tendencias en cuanto a presentación y diseño de los contenidos informativos.

Hoy la Estructura del Web presenta los siguientes apartados:

1. Información
2. Centros
3. Catálogos
4. Servicios
5. Bases de datos
6. Revistas
7. Internet
8. Búsquedas
9. Novedades
10. Índice
11. UCM Directo

Es el sexto apartado Revistas el que tiene relación con el conjunto de publicaciones electrónicas que vamos a tratar aquí.

Por su parte la página Web de la Biblioteca de Económicas, tiene en el momento actual la siguiente estructura:

1. Servicios
2. Colecciones
3. Econred
4. Catálogos

5. Bases de datos

Es el punto segundo el que vamos a tratar. Por colecciones entendemos el conjunto de publicaciones electrónicas, tanto las propias, accesibles desde la biblioteca, como las externas accesibles desde el Web de Económicas.

2.2. DE LA BIBLIOTECA TRADICIONAL A LA BIBLIOTECA DIGITAL

La década de los noventa puede considerarse aquella en que se ha planteado de manera acuciante el paso de un tipo de biblioteca tradicional o convencional, existente durante más de 20 siglos a un nuevo tipo de biblioteca que nos acerque a nuevas disponibilidades de acceso al documento.

Barker (1997) diseña los escenarios posibles de los sistemas bibliotecarios:

Biblioteca Multimedia: para denominar el uso de diferentes medios de almacenamiento de la información y el conocimiento: papel, microfilm, disco-compacto. Esencialmente, tales bibliotecas son similares a las bibliotecas convencionales, tal como las conocemos hoy en día.

Biblioteca electrónica. Aquella en la cual el núcleo duro de los procesos de la biblioteca es básicamente electrónico. Esto se produce por la incorporación de los ordenadores y de las diversas utilidades que proporcionan: indización en línea, búsqueda en texto, instrumentos de búsqueda y recuperación del texto completo, mantenimiento de registros automatizados, y toma de decisiones basada en ordenadores.

Biblioteca digital: Difiere de los anteriores tipos de biblioteca en que la información que contiene solo está en formato digital. La información puede residir en medios diferentes de almacenamiento tales como memoria electrónica, disco magnético o disco óptico, pero los usuarios no tienen porqué percibir las diferencias entre ellos. Debido a la manera en que la información es almacenada, las bibliotecas digitales no contienen ningún libro convencional.

Para acceder a la información digital hay que usar “estaciones” de lectura multimedia u ordenadores. Estos equipos pueden estar localizado en salas de lectura pública comunes o individuales. También se debe poder acceder remotamente por módem o por redes informáticas. La mayor ventaja de poseer la información en forma digital es que puede ser compartida instantáneamente y comodamente a un coste relativamente bajo.

Biblioteca Virtual: su existencia reposa en un área tecnológica de rápida maduración conocida como realidad virtual, que se ha descrito como "la experiencia multimedia final", la forma más simple de lo que se conoce como telepresencia. Tales experiencias dependen de la capacidad de un ordenador y sus periféricos asociados para crear simulaciones realistas y sustituciones en las que los usuarios pueden llegar a estar totalmente inmersos.

2.3. EXPERIENCIAS DE BIBLIOTECAS DIGITALES

2.3.1. *La Bibliothèque Nationale de Francia*

En la Bibliothèque Nationale de France el equipo encargado ha trabajado en poner en marcha, en su nueva ubicación, el prototipo de "puesto de lectura asistido por ordenador". Consultando uno de estos puestos de trabajo, los investigadores y los lectores pueden leer documentos, digitalizados, anotarlos, poner en confrontación diversas ideas, etc. Cualquier investigador encontrará sobre el puesto de lectura la capacidad de memoria suficiente para constituir su propio corpus electrónico y para memorizar la totalidad de sus documentos de trabajo.

2.3.2. *La British Library.*

Entre las nuevas perspectivas de la British Library en su nuevo edificio de St. Pancras, está la de suministrar información y atender las solicitudes electrónicas digitales. La información podrá ser requerida por el propio usuario directamente a través del terminal. Para ello se están mejorando las redes de telecomunicaciones y se está desarrollando una nueva red Super JANET -actualmente los usuarios pueden solicitar información a través de JANET (Joint Academic Network)- que incorporará texto, sonido e imágenes.

El programa de desarrollo de las tecnologías de digitalización y de redes se denomina Initiatives for Access. Posee un servidor Web, Portico, que suministra las informaciones sobre los servicios ofrecidos y además permite el acceso a las imágenes de los principales tesoros, entre otras posibilidades.

2.3.3. *La Library of Congress*

La Library of Congress, por su parte, trabaja en el proyecto National Digital Library, que transformará cinco millones de ejemplares de sus fondos más importantes en imágenes electrónicas que podrán ser consultadas, por cualquier ciudadano, desde su casa vía telefónica, con la utilización de un ordenador personal y un módem. El esfuerzo económico, de millones de dólares, tiene el año 2000 como fecha límite para convertirse en realidad.

2.3.4. Las bibliotecas universitarias y de investigación

Algunas bibliotecas universitarias tienen ya establecidas importantes colecciones de bases de datos de textos electrónicos, a los que generalmente se puede acceder a través de un programa de búsqueda y una estructura de apoyo diseñados para construir la colección y facilitar su uso. El Center for Electronic Texts in the Humanities, por ejemplo, fue establecido conjuntamente por la Princeton University y la Rutgers University en 1991 para ofrecer un punto de referencia nacional para el desarrollo, difusión y uso de textos electrónicos en humanidades.

En mayo de 1995, directores de 15 de las principales bibliotecas y archivos de investigación estadounidenses y la Commission on Preservation and Access firmaron un acuerdo de colaboración para el establecimiento de una Federación Nacional de Bibliotecas Digitales . Un objetivo prioritario de la federación es la realización de una biblioteca digital abierta, accesible a través de Internet. La biblioteca consistirá en colecciones creadas a partir de versiones digitalizadas de documentos de los miembros fundadores y otras bibliotecas y archivos, y de fondos disponibles en versión electrónica.

Proyectos cooperativos de bibliotecas digitales

En Estados Unidos, también existen seis proyectos cooperativos fundados por el gobierno federal bajo el auspicio de la National Science Foundation, DARPA y NASA Digital Library Initiative (DLI):

University of California, Berkeley: An Electronic Environmental Library Project, (<http://elib.cs.berkeley.edu/>);

University of California, Santa Barbara: The Alexandria Project: Towards a Distributed Digital Library with Comprehensive Services for Images and Spatially Referenced Information, (<http://alexandria.sdc.ucsb.edu/>);

Carnegie Mellon University: Informedia: Integrated Speech, Image and Language Understanding for Creation and Exploration of Digital Video Libraries, (<http://informedia.cs.cmu.edu/>);

University of Illinois at Urbana-Champaign: Building the Interspace: Digital Library Infrastructure for a University Engineering Community, ;

University of Michigan: The University of Michigan Digital Library Project (a DLI Project), (<http://www.si.umich.edu/UMDL/>);

Stanford University: Stanford University Digital Libraries Project, (<http://diglib.stanford.edu/diglib>)

El proyecto JANUS es bastante más vasto, puesto que va a tornar accesible el conjunto de los recursos de la Columbia Law School (New York) en forma de documentos electrónicos mostrados sin distorsión de formato o de grafismo en relación a los originales. Este proyecto de 5 años combina la digitalización, el almacenamiento de texto e imágenes, y un programa de búsqueda amigable. Las bases estarán constituidas por la retroconversión de 10.000 volúmenes por año, que es aproximadamente el número de las adquisiciones anuales. La Columbia Law School trabajará también directamente con los editores para recibir sus adquisiciones en forma electrónica (Motais de Narbonne, 1994, p. 67).

2.3.5. España.

La **Biblioteca Nacional de España** comenzó en 1993 un proceso de redefinición de su política de reproducción de fondos. Hasta ese momento, todo el presupuesto estaba destinado a la microfilmación y, tras estudiar la alternativa de la digitalización, se decidió compatibilizar ambos sistemas: se microfilmaban los documentos poco utilizados y aquellos que se desee preservar y, por el contrario, se digitalizarán los microfilmes ya existentes y los originales para mejorar el acceso rápido y remoto. Hay cuatro proyectos de digitalización de fondos de la Biblioteca Nacional: ADMYTE (Archivo Digitalizado de Manuscritos y Textos Españoles), una base de datos heráldica, una colección de reproducciones fotográficas de periódicos del siglo XIX y monografías anteriores a 1830 y, finalmente, documentos originales. (Agenjo y Hernández, 1994).

BUC: Proyecto Dioscórides

Su objetivo es la digitalización y posterior almacenamiento en archivo óptico del fondo bibliográfico biomédico, de los siglos XV-XVIII, existente en las bibliotecas de la Universidad Complutense. Por convenio entre la Universidad Complutense de Madrid y la Fundación de Ciencias de la Salud se pretende crear una biblioteca electrónica desde la que se podrá acceder a los textos e ilustraciones contenidas en 13.644 volúmenes de interés biosanitario. En el momento actual ya están digitalizados 850 libros completos, comprendiendo 325.000 imágenes.

El Proyecto Dioscórides tiene los siguientes objetivos:

- Evitar el deterioro del libro durante su proceso de digitalización
- Imagen más descripción bibliográfica
- Imágenes de alta calidad
- Rapidez en el servicio
- Manejo sencillo
- Visualización a través de Internet

La Biblioteca Digital de Catalunya, un proyecto cooperativo del CBUC

Como respuesta a la necesidad de disponer de una colección básica de recursos de información científica en soporte electrónico al alcance de la comunidad universitaria e investigadora de Catalunya, el CBUC ha puesto en servicio la Biblioteca Digital de Catalunya (BDC).

La Biblioteca Digital de Catalunya nace de la situación de consenso compartida tanto por las autoridades políticas catalanas, como por los equipos rectorales y los directores de las bibliotecas de las universidades e instituciones del Consorcio y consiste en la contratación consorciada de bases de datos y revistas electrónicas de alto interés general y su integración e interconexión con otros recursos de información, tales como la base de datos de sumarios del CBUC, los catálogos locales o el catálogo colectivo (CCUC).

La Biblioteca Digital de Catalunya es también una plataforma cooperativa para la experimentación de tecnologías y para facilitar y guiar la transición de las instituciones, bibliotecarios y usuarios hacia la Sociedad de la Información.

Actualmente la biblioteca digital de Catalunya ofrece a los usuarios, autorizados mediante dirección IP, un paquete de bases de datos multidisciplinarias (actualmente: economía, educación, derecho, matemáticas y medicina) y revistas electrónicas de alto interés científico. Así mismo, la biblioteca digital de Catalunya ofrece acceso y una plataforma para su difusión a las bases de datos producidas en Cataluña.

2.4. EL PROYECTO DECOMATE II

Es un proyecto parcialmente financiado por el programa de la DG XIII DE LA Comisión Europea, Telematics for Libraries y que se trata de realizar de 1998 al 2000. Está formado por tres participantes: Tilburg University, British Library of Political and Economic Science, Universitat Autònoma de Barcelona.

Su objetivo es "el desarrollo de un servicio para usuarios finales que provea acceso a recursos de información homogéneos distribuidos en diferentes bibliotecas de Europa usando una interfaz uniforme, finalizando en un prototipo de trabajo de una Biblioteca Digital Europea de Economía.

3. LAS PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

3.1. LA INFORMACIÓN ELECTRÓNICA

ICOLC International Coalition of Library Consortia (1998): considera información electrónica como un término amplio que engloba los servicios de resúmenes y sumarios, las revistas electrónicas y otros materiales de texto completo, las ofertas de las agencias proveedoras de información, los servicios de suministros de artículos, etc. La información electrónica es accesible por medio de redes remotas desde los proveedores de información o bien localmente en la instalación de un consorcio o en la de alguna de las bibliotecas que lo componen.

Line (1997) define la información electrónica como "aquella que se encuentra almacenada electrónicamente y a la cual se accede también de forma electrónica. Esta definición incluye tanto formatos tangibles como el CD-ROM, y sus posibles sucesores como el DVD, así como no tangibles: bases de datos electrónicas y los textos accesibles en línea".

Con esta definición vemos que hay múltiples posibilidades de acceso a ésta información, sin embargo el grueso de las colecciones de revistas electrónicas vienen proporcionadas por diversas entidades que han creado una serie de sistemas de acceso. En general son distribuidores de información o agencias de distribución, pero también empiezan a ofrecerla las principales editoriales científicas.

Principales proveedores de acceso a la información:

- **Blackwell's Navigator**
- **Dawson/Faxon Information Quest**
- **Dialog@Site de Dialog**
- **EBSCO Online**
- **OCLC ECO:** surge a finales de 1997, para la gestión y el mantenimiento de los archivos de revistas electrónicas.
- **FirstSearch de OCLC:** surgida en Febrero de 1993, integra más de 100 Bases de Datos a las que se puede solicitar el artículo deseado:

Las Bases de Economía son:

- **WORLDcAT**
- **ArticleFirst**
- **Content First**
- **FastDoc**
- **NetFirst**
- **Abi/Inform**

- Business Dateline
- Business & Industry
- **IDS de Cambridge Scientific Abstracts**
- **Lange and Springer L@SER**
- **Searchbank de Information Acces Company** Gale Group: surge en 1997
- **SwetsNet**, lanzado en Mayo de 1997, que permite el acceso a una gama variada de revistas electrónicas con un único interfaz de consulta.
- **ERL de SilverPlatter Information**: aparece en 1994 y permite la descarga de diversas Bases de Datos en el disco duro de un ordenador que actúa como servidor de una Intranet o Red Corporativa. Por su especial importancia vamos a describir las características de ERL..

Características: ERL (*Electronic Reference Library*) es el software adecuado para acceder y gestionar información electrónica creada por Silver Platter. Suministra a múltiples usuarios y de forma sencilla, acceso simultáneo y eficiente a información desde cualquier lugar, a través de cualquier red y desde una amplia variedad de plataformas. Permite proporcionar acceso a la información por medio de diversos métodos: Redes de Area Local (LAN), Redes de Area Extensa (WAN), Internet, Intranet, estaciones independientes de trabajo con CD-ROM o una combinación de opciones de acceso.

Un servidor ERL realiza tres funciones: actúa como máquina de búsqueda y recuperación, permite la instalación de bases de datos en ERL y controla el acceso de los usuarios a las bases de datos y el sistema ERL. Proporciona acceso simultáneo a varios usuarios a información almacenada en cualquier lugar a través de un simple entorno de red TCP/IP y desde una amplia variedad de plataformas incluyendo WWW, Windows, DOS, Macintosh y UNIX.

Entorno de Red: Utiliza arquitectura Cliente/Servidor para obtener la máxima eficiencia en red y un menor tráfico. Pueden llevarse a cabo búsquedas simultáneas de información en bases de datos cruzadas independientemente de la ubicación de la base de datos. Integrable con la infraestructura ya existente: soporta la totalidad de las plataformas de búsqueda más importantes en un único entorno de red. Integra todos los sistemas de biblioteca existentes. Permite autorización en línea de usuarios y opciones de menú a medida. Se puede elegir entre: cargar las bases de datos en un servidor local para mayor control; tener varios servidores en diferentes localizaciones; cargarlas en red Intranet o Internet; acceder en remoto a las bases de datos en el host de SilverPlatter. De esta manera se puede tener una instalación híbrida de bases de datos, discos duros y lectores CDROM o DVD a los cuales acceder y compartir ganando flexibilidad en recursos humanos, técnicos y económicos.

Opciones:

- Ver los Fondos Locales: los usuarios pueden saber fácilmente si la selección que han realizado está disponible en su biblioteca local mediante enlaces al OPAC de la biblioteca.
- Enlaces Web al Texto Completo: enlaza los registros bibliográficos con el contenido completo de los artículos electrónicos publicados en los sitios web de los autores, los cuales se mantienen almacenados localmente por medio de SilverLinker.
- Entrega de Documentos: realiza la petición del texto completo a los proveedores del documento seleccionado mientras se lee el registro del mismo. Los documentos pueden ser enviados por fax, correo urgente y correo convencional.
- Pasarela Z39.50: permite el acceso mediante el software cliente Z39.50 a las bases de datos de SilverPlatter, sin importar para nada las diferencias de hardware o software existentes.
- DSI (Difusión Selectiva de la Información): la DSI permite al usuario guardar y volver a ejecutar un historial de búsquedas siguiendo una planificación definida. Los investigadores reciben los resultados más recientes referentes a su campo de trabajo por e-mail, ahorrándoles horas buscando y eliminando registros que ya han visto.
- Estadísticas de Uso: el módulo estadístico de ERL permite una mejor toma de decisiones mediante un nuevo método para extraer estadísticas de uso.
- Gestión del Menú de la Colección a través de un Interface Web: el sistema de Gestión de la tecnología ERL le permite crear el menú de selección de su base de datos a la medida de sus usuarios
- Transferencia electrónica de actualizaciones: los clientes de SilverPlatter pueden transferir en formato electrónico y semanalmente las actualizaciones de las bases de datos a sus servidores locales de ERL de forma automática a través de Quikdata. Esta opción de entrega permite a los suscriptores recibir datos semanales por medio de Internet - inmediatamente después de que SilverPlatter actualice las bases de datos.
- Acceso Seguro: permite controlar la seguridad y el acceso del usuario a través de filtración por IP, nombres de usuario y passwords. El acceso tipo "anonymous" o la comprobación de la dirección TCP/IP, proporcionan un método que permite la entrada de usuarios sin necesidad de asignar cuentas individuales. Esta configuración sería la apropiada por ejemplo, para terminales de acceso público en una biblioteca.

3.2. LAS PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

Concepto: Una publicación electrónica resulta de un acto de publicación en el cual la información es codificada, accedida y hecha inteligible a través de un ordenador. Se caracteriza por estar destinada para acceso público tanto si es accesible o distribuida gratis o por compra. Reside sobre un ordenador servidor de información y es accesible a través de una red de comunicaciones. Los datos contenidos en una publicación electrónica pueden ser estáticos o dinámicos, es decir, sujetos a potenciales cambios. Aunque los datos pueden ser alterados, una publicación electrónica es normalmente, pero no exclusivamente, identificable por un título fijo. Paula Tallim citada por Barrueco (1996).

Ramos (1997/1998) ha planteado las repercusiones de la edición electrónica en el mundo universitario:

Las revistas o publicaciones electrónicas nacen a partir de la generalización de las redes teleinformáticas. Aunque aparecen en la década de los ochenta, comienzan a tener importancia en los primeros años noventa, con la generalización de la red Internet. Las dos modalidades de acceso más frecuentes son en-línea y CD-ROM. Por lo que se refiere a la comparación con el producto tradicional --la publicación en papel--, su transformación en revistas electrónicas podría conllevar un ahorro importante en sus costes de producción. Aunque en el sector se considera mucho más barata la distribución electrónica de las publicaciones, comienzan a oírse voces desde el lado editorial que niegan este ahorro, a causa de las elevadas exigencias de inversión en equipos informáticos y en la gestión electrónica de las publicaciones.

Esta modalidad de publicaciones permite hacer una distinción entre **ediciones electrónicas y revistas electrónicas**. Las primeras son la conversión a formato accesible mediante ordenador de publicaciones previamente editadas en papel. La segunda denominación define con más propiedad la naturaleza original del producto, es decir, su concepción original para ser difundida a través de las redes de comunicación (o en CD-ROM).

La aparición del formato electrónico lleva aparejada una **nueva concepción de la publicación como interactiva**, lo que comporta la introducción de **enlaces hipertexto y su transformación en un producto multimedia**, lo que a la postre convertirá el **formato** en un producto muy distinto al de su concepción en papel.

Para que este nuevo sector se desarrolle, el factor clave de éxito es apoyarse en la capacidad de la edición impresa puesto que es quien mejor conoce el mercado. En cuanto a la experiencia en la elaboración del producto electrónico, hay que subrayar que en casi toda la industria la edición ya es electrónica hasta la fase de distribución, es

entonces cuando se emplea el papel. El formato electrónico no se va a desarrollar igual en todos los segmentos de la edición. En conjunto, se prevé que la cuota de la edición electrónica en el mercado general de la edición aumentará entre el 5% y el 15% antes del 2000, según los segmentos. Sin duda, uno de los sectores donde su expansión se prevé más acelerada es en el de la edición científica.

La penetración de la edición electrónica en el entorno universitario introduce importantes cambios en el proceso investigación-resultados-edición-difusión, de tal modo que el papel de los editores privados queda sin contenido. Veamos las características más importantes de la edición electrónica en este cambio:

- La Universidad y el Estado, a través de su apoyo a la investigación ya subvencionan la publicación de resultados.
- La Universidad paga sumas significativas a los editores para comprar los resultados de investigación que ellos ya han subvencionado y han puesto gratis a disposición del editor.
- Por lo tanto, desde el puro enfoque económico, las universidades tienen incentivos para fomentar las publicaciones electrónicas y no tienen argumentos económicos para mantener las revistas impresas.
- Por el contrario, los editores comerciales tienen una posición muy diferente porque no tienen control sobre la producción del conocimiento original, sino que son dependientes de la buena voluntad de los autores para participar con su producto, libre de cargas. Si la publicación electrónica de los resultados de la investigación académica tiene éxito, los editores tendrán una posición muy difícil, ya que este mercado desaparecerá.

En la edición tradicional, la información científica financiada por los organismos públicos es puesta, a través del autor, gratis a disposición del editor, este pone en el mercado esa información, cuyos clientes principales son, a su vez, las propias instituciones científicas que han financiado la investigación y su entorno (bibliotecas, científicos, alumnos...). Además de los ingresos directos por la venta de la publicación de la monografía, el editor accede a la vez al derecho a los cánones derivados de la explotación secundaria de los derechos de autor (en España, principalmente, el canon por copia privada).

En la edición electrónica, el papel del editor privado tendería a desaparecer, asumiendo su papel el bibliotecario quien adoptaría las funciones de editor y gestor de la información. En consecuencia, la biblioteca o el centro de gestión de la información asumiría las funciones económicas del editor, siendo la universidad quien se haría acreedora de los derechos derivados de la explotación de la obra, tanto directos como derivados.

Las bibliotecas tendrán que hacerse a la idea de la biblioteca virtual o distribuida en lugar de considerar la biblioteca como una colección estática. El incremento de los recursos de información no estará bajo el control físico de los bibliotecarios y, como consecuencia, los usuarios expresarán diferentes necesidades, por ejemplo, dependiendo de la velocidad de desarrollo de las redes del campus, puede haber a corto plazo demanda para un "pool" centralizado de terminales de ordenador, en lugar del tradicional espacio de lectura.

Por otro lado, los usuarios de información serán cada vez más buscadores de información, de modo que la mayoría de las veces no requerirán los servicios de un intermediario. El libre flujo de información es imprescindible tanto para la creación de bienestar como para mantener el nivel de educación.

Los editores que han comenzado a ofrecer sus datos a precios elevados sobre la base de licencias limitadas que han de ser renovadas anualmente, deben de establecer un mecanismo por el cual los centros públicos puedan adquirir información electrónica mediante pago único y fijo, porque, de lo contrario, sería financieramente imposible para las unidades documentales asumir su función de depositarias de información y perderíamos nuestro patrimonio cultural.

En general, se trata de limitar las pretensiones de los editores sobre los derechos de explotación de las obras, actividad que tiende a considerarse exclusivamente dentro de la esfera mercantil.

3.3. REVISTAS CIENTÍFICAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS:

3.3.1. *Las revistas científicas*

Desde la aparición de la revista científica a finales del siglo XVII, con la creación del semanario *Le journal des Sçavans* en Francia, su desarrollo y función de comunicación han ido en continuo aumento. La explosión se produce después de los años cincuenta. Hoy se estima en alrededor de 200.000 el número de revistas existentes a nivel mundial, con una producción de 25 millones de artículos al año (Chartron: 1996)

Con este desarrollo se han acumulado procedimientos y políticas que han llegado a ser tradiciones: la evaluación por colegas (peer review) y a veces la revisión crítica, y la permanente disponibilidad de los documentos publicados como parte de la biblioteca académica.

Cada revista procura ganar prestigio en sus disciplina mediante la publicación solo de los artículos más significativos. Los autores aumentan su reconocimiento en su comunidad si publican sus obras en las revistas más prestigiosas.

En los años sesenta se empiezan a constituir bancos de datos, basados en las revistas de documentos secundarios creadas a principios de siglo. Así: Medline, CAS-Online, Biosis, etc. que durante ceca de tres décadas ofrecerán acceso en-línea, a través de la llamada tedocumentación. Pero la aparición de los soportes ópticos y en especial el CD-ROM en los años 80 y el desarrollo de las redes informáticas con Internet en los 90, empezarán a plantear no solo la referencia sino el acceso al propio texto completo de las revistas científicas

3.3.2. *Edición Electrónica y Revista Electrónica*

De 1995 a 1999 el número de revistas electrónicas en la red ha pasado de 140 a 7.000. Sólo el grupo Reed- Elsevier supera las 1.200, Springer Verlag, 360 y Academic Press, 174.

Le Coadic (1991) considera revistas electrónicas aquel conjunto de artículos ordenados, formalizados y publicados bajo la responsabilidad de una institución científica o técnica a través de redes teleinformáticas.

ABADAL (1997: la estructura es idéntica a la de una publicación tradicional, la mayoría son de consulta gratuita y muchas no tienen un referente en papel.

Características:

- Se dirigen a un público especialmente preparado: lo que permite superar dos de las principales dificultades que citan los editores de documentos electrónicos: tener equipos y saber cómo usarlos.
- Los costes de edición son mínimos, en la medida que no siguen los procesos tradicionales de impresión y distribución. Las tiradas de las revistas académicas son bajas: se produce un uso masivo de fotocopias de los artículos.
La distribución es más rápida y barata: el acceso al contenido puede ser inmediato. El número de veces que es utilizada la página es un indicador de cómo es accesible el Web.
- Es sencillo convertirse en editor de información electrónica.. Se han desarrollado programas que permiten editar con las máximas prestaciones gráficas, y a veces con posibilidades de recuperación de la información.

Tipos de publicación:

Versión hipertextual de una publicación tradicional publicada en papel

Publicación en línea sin versión impresa

Información sobre la misma, a veces con la inclusión de los sumarios

Características de las publicaciones en línea: Accesibilidad, interactividad, comunicación, formatos, equipamiento, licencias.

Productores: Universidades, editoriales comerciales, sociedades científicas, instituciones, empresas...

Organizadores: productores, agentes de suscripciones, hosts en línea, bibliotecas.

3.4. SOPORTES Y FORMATOS

Soportes

Existen diversos soportes dentro de las publicaciones periódicas. Los principales son:

- Cinta magnética para cargar en el disco duro de un servidor.
- CD-ROM y su sucesor el DVD, accesible en monopuesto o instalable en red.
- Acceso por medio de Internet, vía Web.

Formatos

En la medida que el documento electrónico es multimedia, es decir no solo contiene información textual-numérica, sino también gráficos, imágenes y sonido, los formatos del mismo se complican

ASCII: Es el sistema más primario. Su principal ventaja es la velocidad en la transmisión y su principal inconveniente es que no es apto más que para la edición de textos.

SGML: son las siglas del lenguaje Standard generalised mark-up language, la norma más extendida dentro de la edición electrónica. Utiliza un conjunto de códigos que indican la estructura del documento. La estructura de cada documento es como un registro con sus campos respectivos. La DTD, Definición del Tipo de Documento que emplea el World Wide Web, se denomina HTML (HiperText Mark-up Language). Un procesador de textos es capaz de editar un fichero Ascii que incluya etiquetas SGML.

PDL: Lenguajes de Descripción de páginas que permiten manipular documentos compuestos, es decir los que incluyen tablas, gráficos e imágenes.

Los principales son el **PostScript** y formatos enriquecidos como **TEX** y **RTF** de Microsoft y por último el PDF- Acrobat.

PDF – Acrobat de Adobe. Acrónimo de **Portable Document Format:**

PDF utiliza caracteres Ascii de 7 bits, lo que le permite no depender de las diversas variantes internacionales de los juegos de caracteres de 8 bits.

La casa Adobe tiene un juego de productos, cada uno de ellos con distintas prestaciones.

Acrobat Exchange: permite generar ficheros en formato PDF a partir de documentos creados por otras aplicaciones, visualizarlos en diversos tamaños, cortar, pegar, búsquedas, navegación, e impresión.

Acrobat Reader (Portable Document Format): permite visualizar e imprimir exclusivamente. Se distribuye gratuitamente a través de Internet.

De los diversos formatos, los que se están generalizando como los mas habituales son el PDF y el HTML. El PDF tiene el valor añadido para los editores que permite la integridad del texto, evitando posibles manipulaciones.

3.5. DERECHOS DE PROPIEDAD EN LA ERA ELECTRÓNICA

Las extensión de la redes informatizadas hace replantearse todos los temas sobre los derechos de propiedad, hay quien ha hablado de Internet como una inmensa fotocopiadora mundial. En este sentido en 1995 la Comisión Europea editó un "Libro Verde sobre los derechos de propiedad".

Posteriormente está en debate una Directiva de la UE sobre el copyright: la reproducción de un artículo de una revista suscrita, para uso privado de un investigador, prestamo interbibliotecario, etc, exigirá en soporte electrónico el pago al propietario de los derechos. Con lo cual no compramos revistas sino accesos a la misma.

3.6. PRESERVACIÓN DE LAS PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

Keefner (1997): ECO Electronic Collections Online trata los problemas relacionados con el mantenimiento de los archivos de las revistas electrónicas, haciendo de puente entre editoriales y bibliotecas. OCLC garantiza el acceso continuado ya se cancele la suscripción se anule un título, desaparezca la editorial o se produzcan cambios eventuales de formatos o plataformas informáticas.

Cornellá (1998): La degradación y desaparición de información en formato digital se está convirtiendo en un creciente problema. Así, los datos que se han ido almacenando durante décadas en forma de 0 y 1, y que aparentemente deberían ser legibles en el futuro, se van perdiendo conforme desaparecen los lectores diseñados para leer aquellos formatos más antiguos. Lo vemos en nuestras propias casas, con los discos de vinilo, las películas de Super 8, y, en algunos casos, hasta con las diapositivas. El 20% de la información que la NASA había recopilado en la misión Viking iniciada en 1976 se ha perdido. Según algunos expertos, "la información digital dura o bien para siempre o bien unos cinco años, lo que ocurra primero de las dos cosas" (una frase eufemística para decir que dura solo cinco años). Otros expertos alargan el periodo de vida de una tecnología digital a diez años. Ni los CDROMs están a salvo... se degradan. Aunque el principal problema es el de la propia evolución de los lectores ópticos, y del software de lectura, que harán que los formatos hoy disponibles no sean legibles por los nuevos sistemas en el futuro.

4. INFORMACIÓN ELECTRÓNICA EN ECONOMÍA Y EMPRESA

Como señala Jesús Arango (1996) “en el último tercio de este siglo que está llegando a su fin, el desarrollo tecnológico relacionado con la producción, distribución y manejo del trabajo intelectual ha sufrido un cambio decisivo: el paso de la técnica analógica a la digital, facilitando así la solución a las exigencias planteadas por una realidad social en la que la abundancia de información, su rápida utilización y su distribución a nivel mundial constituyen un reto de incalculables proporciones. En este contexto de cambio radical se sitúa también la oferta de información económica, y más en particular la de datos estadísticos”.

4.1. BASES DE DATOS:

El área de Economía y Empresa es probablemente una de las de mayor crecimiento en los últimos años. Según el Online/CD-ROM Business Sourcebook (1998) existen 1.925 bases de datos de las cuales 530 están editadas en CD-ROM. Los sectores más representados son los Directorios de Empresas, los boletines de economía y financieros, y los de Industria.

Principales Editores de CD-ROM en Economía y Empresa:

- Bureau van Dijk: Empresa belga que edita más de 60 CDs.
- Chadwick-Healey: distribuye alrededor de 10 Cds de Prensa y Revistas británicas, entre ellos los de The Economist y de Financial Times
- Disclosure
- Dun & Bradstreet
- Information Acces COMPANY
- KR OnDisc: de Knight-Ridder Information, publica alrededor de 70 bases de datos que se corresponden a la que ofrece en línea Dialog y DataStar.
- One Source Information Services: una división de Lotus Development que edita productos para Windows, Lotus Notes y Web.

4.1.1. Bases de datos referenciales

ANBAR MANAGEMENT INTELLIGENCE: editado MCB University Press, incluye resúmenes de una 400 revistas de Gestión Empresarial comprendiendo unos 30.000 resúmenes.

ECONLIT. (WinSpirs-ERL). Versión ampliada del Journal of Economic Literature que referencia artículos de revistas, tesis, libros y una selección de workings papers (NBER) publicados a partir de 1969 relativos a teoría económica, historia económica,

econometría, finanzas públicas y de la empresa, relaciones industriales, instituciones financieras, recursos y economía internacional.

KEESING'S RECORD OF WORLD EVENTS. Producida por Keesing's Worldwide. Recoge desde 1960 acontecimientos políticos, económicos y sociales a nivel mundial extraídos de las Agencias de Prensa e Información más destacadas.

QUEST ECONOMICS: Editado por Janet Matthews, son análisis macroeconómicos de diversos países y áreas

BEN-CD. Bibliografía de economía y negocios. Cámara de Comercio e Industria de Madrid. Catálogo en CD-ROM de la biblioteca de la Cámara (14.500 libros y 275 revistas) desde 1977. Se centra en sectores económicos, empresas, informes de coyuntura y economía de la empresa.

4.1.2. Bases de datos que incluyen el texto completo

ABI-INFORM (UMI- soft. Proquest)

200.000 referencias bibliográficas, con cobertura temporal desde 1971, con resumen de 1500 revistas en lengua inglesa, fundamentalmente publicadas en Estados Unidos relativas a economía general, finanzas internacionales y estudios relativos a empresas (Economía aplicada). Importante destacar el manejo del tesoro que ofrece que te permite ver y seleccionar directamente los términos relacionados con el concepto que se está buscando.

Producto unido a ABI es el **BPO (BUSINESS PERIODICALS ON DISC)** que ofrece el texto completo (escaneado) de unos 800 títulos de revistas desde 1987, previamente referenciadas, o a través de una búsqueda booleana. (Actualización mensual).

BUSINESS SOURCE ELITE.(Ebsco). BD referencial que recoge desde enero de 1984 a la actualidad unos 1500 títulos de revistas de economía y negocios de los que unas 700 están a texto completo en formato ASCII.

4.2. INFORMES ECONÓMICOS DE PAÍSES

COUNTRY REPORTS DE EIU

La Base de Datos de Country Reports contiene informes sobre diversos países con datos socioeconómicos y estadísticos, y un Informe Balance elaborado por la Economic Intelligence Unit de Londres. Comprende diversas series que abarcan diversas zonas geográficas.

4.3. BASES DE DATOS DE ESTADÍSTICAS

OCDE. STATISTICAL COMPENDIUM. Semestral. En inglés, francés y alemán. Selección de las mejores *estadísticas macroeconómicas* recogidas por la OCDE con información de países miembros o no, con los siguientes indicadores: agricultura y alimentación, ayuda y desarrollo, problemas generales de la economía, indicadores económicos, cuentas nacionales, empleo, energía, aspectos financieros y fiscales, industria, ciencia y tecnología. Series mensuales, trimestrales y anuales. Cobertura desde 1960. Incluye estadísticas de la IEA.

IMF. International Financial Statistics on CD-ROM: Contiene más de 26.000 series temporales de los 157 países miembros del Fondo Monetario Internacional

ISY. International Statistical Yearbook. Principales estadísticas generales, industriales y financieras a nivel mundial. Incluye bases estadísticas del CITICORP, Deutsche Bundesbank, OCDE, Eurostat y FMI.

EUROSTAT

Estadísticas generales de países de la Unión Europea. Datos macroeconómicos.

NEW CRONOS

Contiene 70 millones de datos estadísticos de todos los sectores sociales y económicos de los países de la Unión Europea

CHELEM (Comptes Harmonisés sur les Echanges et Economie Mondiale). CEPII.

Comercio internacional. Datos homogéneos en su nomenclatura sobre flujo de mercancías, exportaciones, importaciones. Recoge 32 regiones geográficas, 19 países individualizados, 71 categorías de productos. Datos desde 1967- .

COMEXDATA. (Eurostat).

Datos de comercio intra y extracomunitario que recoge información de casi 200 países. Nivel de desagregación muy alto. Esto dificulta las labores de investigación y previsión, y procurarse unos canales de difusión y distribución adecuados para obtener una correcta disponibilidad.

4.4. DIRECTORIOS DE EMPRESAS

DUN & BRADSTREET.

Información textual de 250.000 empresas españolas (En línea) con los datos ya mencionados en el mismo directorio (50.000) en soporte papel este último comercializa también en CD-ROM.

DICODI 50.000 (sociedades, consejeros y directivos)

ESPAÑA 30.000 (Fomento de la producción)

CD BOLSA.

Anual. Memoria digitalizada de las 500 sociedades que cotizan en bolsa con información textual-numérica que se actualiza cada 2 ó 3 años. Balance y cuenta de resultados son exportables a una hoja de cálculo.

CNMV: Comisión Nacional del Mercado de Valores. Incluye las memorias de las principales empresas que cotizan en bolsa.

BANK SCOPE

Información similar a la anterior pero de las principales empresas internacionales que cotizan en bolsas internacionales. Está elaborada por el **IBCA (Consejo Internacional Bancario)**

4.5. LITERATURA GRIS

4.5.1. Documentos de trabajo:

La principal recopilación de Documentos de trabajo la proporciona WOPEC

4.5.2. Patentes

Cassis: Estados Unidos

Espace: Europa

Cibepat: España

4.6. ACCESO A REVISTAS ELECTRÓNICAS

4.6.1. Revistas Extranjeras

El listado más completo de revistas electrónicas existentes a nivel mundial es el proporcionado por **WEBEC**, un listado elaborado en Finlandia. Ver la lista en el Anexo II.

Elsevier: Econbase: Incluye 38 revistas de economía y finanzas editada por la editorial, en conjunto constituye el conjunto de mayor calidad en esta área. Ver la lista de revistas que contiene en el Anexo I.

Emerald Intelligence + Fulltext: producida por MCB University Press con el texto completo desde 1994 de alrededor de 100 revistas de gestión de empresas

4.6.2. Revistas Españolas

El retraso de España en la edición electrónica con respecto a los países avanzados, tiene como resultado el que no existan Bases que incluyan el texto completo, por lo que es preciso hacer un seguimiento de las revistas sueltas que van apareciendo con versión electrónica.

- Actualidad Económica
- Consumo actual
- Dinero
- El Economista
- Emprendedores
- Fuentes Estadísticas
- Ipmark
- Revista de la Bolsa de Madrid
- Revista Española de Economía

5. COLECCIONES ELECTRÓNICAS DE LA BIBLIOTECA

5.1. LA PÁGINA WEB DE LA BIBLIOTECA

En los últimos tiempos la biblioteca ha optado decididamente por las nuevas tecnologías desde el presupuesto de que en un futuro cercano una gran parte de sus usuarios (especialmente en el área docente e investigadora) accederían a un nuevo concepto de información (la información electrónica accesible mediante las redes telemáticas), contando más el acceso que la propiedad de la información.

Cinco años después de ésta apuesta la realidad parece plasmar lo acertado de una política de anticipación a la demanda. Hoy, la información de interés económico y financiero accesible en Internet es de una riqueza que pocas áreas pueden igualar. Desde información bursátil en tiempo real, a indicadores económicos, servicios financieros, datos económicos y estadísticos en texto completo a documentos de trabajo (miles actualmente), colecciones de obras electrónicas o de revistas (por ejemplo BPO Proquest Direct permite el acceso mediante Internet a más de 700 revistas en texto completo en diferentes formatos de presentación).

En este contexto el Web de la Biblioteca ha intentado canalizar gran parte de la información existente en la red, mediante criterios bibliotecarios de selección y pertinencia en relación con sus usuarios directos. Ello se plasma en un elevado número de accesos así como en el reconocimiento de la calidad de sus páginas en estudios especializados en servicios de información económica. (Iglesias Guzmán: 1997; Codina: 1998)

Actualmente el Web de la Biblioteca es un servidor de información económica que no sólo permite el acceso a una selección de las principales fuentes de información económica de tipo electrónico, sino que posibilita de igual modo el acceso a bases de datos y servicios bibliográficos básicos, tales como la Difusión Selectiva de Información, Bases de Datos de producción propia sin límite de acceso o Tesoros de información económica.

5.2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

La colección de publicaciones periódicas está formada por 2.287 títulos, de los cuales 1.227 se reciben en el momento actual. Está dividida en dos secciones: Revistas y Estadísticas e Informes.

5.2.1. Revistas

Revistas Impresas: Las revistas en papel en curso son 500:

148 españolas (32%)

342 extranjeras (68%)

Por el modo de adquisición:

Suscripción	450
Donativo	31
Canje	19

En cuanto a la calidad y pertinencia de la colección (en títulos en curso), tras sucesivas revisiones y cancelaciones creemos que es muy ajustada: las revistas españolas están cubiertas de un modo casi exhaustivo, debido a que su coste no es demasiado alto.

Por lo que respecta a las revistas extranjeras para evaluar su calidad podemos contrastar la colección abierta con el ránking que establecen Laband y Piette (1994), pues bien de 130 revistas citadas la biblioteca posee 104, lo que supone el 82%, el porcentaje aumenta si consideramos las 100 primeras (91 %).

En 1995 las colecciones de la Biblioteca estaban todas en soporte papel. Dos factores influyen en el paso a nuevos soportes de la colección.

Por un lado la oferta de un nuevo producto electrónico, que incluye la oportunidad de combinar en una Base de Datos el acceso al texto completo de determinadas revistas. El continuo incremento de los precios, justo en el momento en que la Biblioteca pasaba por restricciones económicas, llevó a plantearse la posibilidad del trabajo en nuevos formatos electrónicos.

Por otro lado el planteamiento de la creación de un servidor Web de la Biblioteca que ofrezca no solo el acceso a productos externos existentes, sino la posibilidad de incluir productos propios.

5.2.2. Revistas Electrónicas: CD-ROM e Internet

Las revistas electrónicas están contenidas en dos Bases de Datos, en la Selección de revistas realizada por la BUCM, y en SwetsNet.

ABI/INFORM Global/ BPO (Business Periódical On Disc), con dos soportes: en CD-ROM y acceso por Internet a través del sistema **ProQuest Direct**. La Base de Datos contiene a la fecha del 29/4/1999, 1533 revistas en referencia, (1528 con resumen) de las cuales 799 son a texto completo, la mayoría de Administración de Empresa y anglosajonas.

Business Source Elite (en CD-ROM): Editada por EBSCO Publishing, y comprada por la Escuela de Estudios Empresariales, tras un acuerdo con la Biblioteca de Económicas. Comprende 859 revistas en texto completo y 1.423 títulos con resumen e indización de economía y negocios.

5.2.3. Informes económicos

Country Reports (EIU) Europa (CD-ROM) acceso en red, sistema ERL

5.2.4. Publicaciones estadísticas

Publicaciones impresas

La subsección de Publicaciones estadísticas e Informes se creó como una división de publicaciones periódicas con el fin de agrupar todas las series estadísticas, de gran importancia para los estudios económicos. Su valor viene dado por la continuidad de las series, debiéndose procurar que no haya lagunas. Junto a ellas están los Informes y Balances Anuales y las memorias de empresa.

Comprenden 445 títulos, de los cuáles 190 están en curso. Pertenecen a Organismos Internacionales como el Banco Mundial, Fondo Monetario Internacional, GATT, ONU, OIT, etc., y Organismos Nacionales, fundamentalmente Instituto Nacional de Estadística y Ministerios.

Publicaciones electrónicas

En formato electrónico hay tres CD-ROM, que agrupan diversas series estadísticas:

CHELEM

INTERNATIONAL STATISTICAL YEARBOOK

OCDE STATISTICAL COMPENDIUM

5.3. DOCUMENTOS DE TRABAJO

Documentos de Trabajo en texto completo de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Documentos del Instituto de Análisis Industrial y Financiero
Documentos de la Cátedra Jean Monnet de Integración Económica
Recopilaciones de Documentos de Trabajo en texto completo
Referencias bibliográficas sobre Documentos de Trabajo
Búsquedas

Recopilaciones de Documentos de Trabajo en texto completo

- **Wopec. Series** . Listado de colecciones de Documentos de trabajo en formato electrónico recopilados por NetEc. (Se encuentran en formato *postscript*).
- **Wopec. Índices de búsqueda**
- **Economics Working Paper Archive** (Versión WWW)
- **Economics Working Paper Archive** (Versión Gopher)
- **Otras recopilaciones** . Recogidas por B. Spark.
- **CES Discussion Papers**
- **RAND Publications**

Referencias bibliográficas sobre Documentos de Trabajo

Bibec. Referencias bibliográficas sobre series de Documentos de Trabajo recopiladas por NetEc.

Debemos resaltar la experiencia de la introducción en el Web de los Documentos de Trabajo de la Facultad. En su versión impresa, el grado de consulta en la propia biblioteca era muy escaso.

Pues bien desde su introducción en la página Web de la Biblioteca, el grado de consulta se ha disparado siendo 14.679 los accesos del año 1997 cifra muy superior a su utilización en versión impresa (no mayor de las 100 consultas en sala).

Los Documentos de Trabajo de la Facultad accesibles a texto completo son 76 a la fecha de hoy (Junio de 1999), comenzando la serie el año 1994 y constando de todos los documentos entregados a la biblioteca en soporte electrónico para edición.

A la serie inicial de Documentos de Trabajo de la Facultad se ha añadido la edición electrónica de los Documentos del Instituto de Análisis Industrial y Financiero.

Ambas colecciones son incluidas en Wopec, la mayor selección de documentos de trabajo de economía en Internet a nivel internacional.

5.4. PRENSA

Acceso a la prensa económica

Acceso a la prensa de información general

Recopilaciones de Prensa en CD-ROM: El Mundo (1995,1996)

5.5. LIBROS DIGITALES

Anuarios, enciclopedias y diccionarios

Anuario El País

Anuario El Mundo

Enciclopedia Britannica

Enciclopedia Universalis

Enciclopedia Encarta

Enciclopedia Universal Micronet

Moliner, M.: Diccionario de uso del español

BASES DE DATOS REFERENCIALES EN CD-ROM

Abi-Inform

Aranzadi

Bibliografía de Economía y Negocios

Bolsa CD-ROM

Cibepat

CNMV

Csic

Dicodi

Duns

Econlit

Espace

Fomento 25.000

International Statistical Yearbook

Ocde Statistical Compendium

6. GESTIÓN DE LA COLECCIÓN

Desarrollo de la colección

Generalmente se entiende por desarrollo de la colección a la formación y crecimiento de la misma. Según el Diccionario Técnico de Biblioteconomía “las diversas actividades relacionadas con el mejoramiento e incremento de una colección bibliográfica”.

Es un término que se difunde en la postguerra mundial “como una respuesta al crecimiento exponencial en la producción del conocimiento y la gran cantidad de fondos públicos destinados a adquirir esta producción”. (Varela Orol: 1994, 411).

Habría tres fases en el diseño de una política con respecto a las colecciones:

Desarrollo de la colección, entendido como planificación

Selección de los diversos materiales bibliográficos

Adquisición, entendida como una técnica para llevar a cabo de una manera eficiente la selección previamente realizada.

Gestión de la colección

El concepto de gestión, incluye, además del desarrollo de Colecciones, la gestión relacionada con la disponibilidad, la conservación, la evaluación y el uso de los diferentes tipos de materiales. Incluye no sólo las adquisiciones, sino también la facilidad de acceso a otras colecciones, incluyendo recursos compartidos.

Las “**Normas para Bibliotecas universitarias: evaluación de la eficacia**”, aprobadas por la ACLR y la ALA en 1989, definen que: “La primera meta de la biblioteca es seleccionar, adquirir, organizar y proporcionar a los usuarios el acceso a la información en todas sus variedades. Los programas de la biblioteca deberían desarrollarse teniendo en cuenta este objetivo”. A continuación detalla una serie de puntos centrales para la gestión de la colección:

- La gestión de la colección incluye además de la compra el leasing, alquiler, expurgo, uso compartido de recursos, así como el acceso electrónico a bases de datos.
- Hay casos en los que se puede confiar en el acceso a otros recursos, más que en su posesión.
- Debería contarse con la dotación presupuestaria para mantener el crecimiento no solo en las áreas existentes, sino también en las nuevas disciplinas.
- Deberían tenerse en cuenta los cambios en los programas académicos

- El programa de gestión de la colección, debería desarrollarse entre la biblioteca y la universidad, constar por escrito, ser accesible públicamente y revisarse regularmente.
- La biblioteca es responsable de las relaciones con los proveedores, así como del examen de la eficacia de dichas relaciones (Normas: 1994, 202)

6.1. GESTIÓN EN LA BIBLIOTECA DE ECONÓMICAS

Distribución del presupuesto para 1998

LIBROS	
Monografías	5.000.000
Manuales	1.000.000
Bib. Básica Española	2.000.000
Bib. Básica Extranj.	2.000.000
Referencia	1.000.000
Total	11.000.000
Manuales BUC	6.000.000
	17.000.000
PUBL. PERIODICAS	
Revistas extranjeras	15.700.000
BPO Global	4.500.000
Revistas españolas	1.000.000
Estadísticas	1.000.000
CD-ROM	1.300.000
	23.500.000
TOTAL	40.500.000

Evolución del Coste de la Colección de Revistas: Años 1997-1999

Títulos	Revistas	1997	1998	1999
100	Revistas españolas	1.868.538	1.398.167	1.322.178
350	Revistas extranjeras	13.582.450	15.752.873	16.600.030
755	BPO en CD-ROM (Internet 1999)	4.143.893	4.426.645	4.902.520
	TOTAL	19.594.881	21.579.683	22.826.727

REVISTAS IMPRESAS

Coste de la suscripción a revistas extranjeras a través del proveedor Swets 350 revistas incluido el acceso electrónico a swetsnet: 16.630.030

CD-ROM

ABI/INFORM GLOBAL (Referencial): 1.188.630

BPO GLOBAL (Texto Completo) 2.397.000

COUNTRY REPORTS 1.600.000

BUSINESS SOURCE ELITE 1.800.000

Es de resaltar que según un estudio realizado en 1995 con motivo de la compra de ABI/INFORM global el coste de las revistas incluídas en la base de datos a nivel impreso era de 21 millones y medio.

INTERNET

Coste del acceso a internet PROQUEST DIRECT: 1.311.840

6.2. LOS CONSORCIOS DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS

La cooperación bibliotecaria que goza de una extensa tradición en el mundo de las bibliotecas, ha vuelto a renacer con fuerza en la década de los noventa, en especial bajo una forma nueva: los consorcios. Estos suponen un avance para la cooperación bibliotecaria y la selección y adquisición de información electrónica.

6.2.1. *International Coalition of Library Consortia (ICOLC)*

Es una organización no oficial formada en 1997. Está compuesta por alrededor de sesenta consorcios bibliotecarios que agrupan a más de 5.000 bibliotecas de Estados Unidos, Canadá, Gran Bretaña, Países Bajos, Alemania, Israel y Australia. La coalición se ocupa de instituciones de enseñanza superior, facilitando el debate, organizando encuentros sobre los nuevos recursos electrónicos de información, los tipos de tarificación de los suministradores de información electrónica, etc..

Estos encuentros proporcionan un foro de encuentro entre los representantes de los consorcios y los proveedores, en el que comenten sus productos y establezcan un diálogo con los miembros de la Coalición. ICOLC es accesible en <http://www.library.yale.edu/consortia>.

En abril de 1998 ha publicado una "Declaración sobre la perspectiva actual y los usos preferentes para la selección y adquisición de la información electrónica" que por su interés para la gestión de las publicaciones resumimos a continuación:

I. Introducción

El objetivo de las bibliotecas universitarias es satisfacer las necesidades de información de sus comunidades...

Los recursos de información están en gran parte en fase de desarrollo.

A pesar de los términos de la declaración se reconoce que la experimentación es necesaria y recomendable en éste campo emergente.

II. Problemas actuales y necesidades futuras

Expectativas crecientes y presupuestos estables: los presupuestos de las bibliotecas decrecen, mientras que habiendo de incorporar los nuevos recursos electrónicos, deben al mismo tiempo desarrollar sus colecciones impresas tradicionales hasta que exista una situación más estable. Por ello las bibliotecas necesitan una financiación adicional.

Agresión contra el uso desinteresado: mantenimiento del concepto en el entorno electrónico, frente a los intentos de los proveedores.

Almacenamiento de la información: se trata de lograr un esfuerzo para hacer una pervivencia del soporte electrónico por lo menos igual a la impresa.

Cambios en el sistema de comunicación erudita para satisfacer las necesidades de la docencia, el estudio y la investigación.

Estrategias de precios

Medidas de eficacia

III. Usos preferibles en el entorno emergente de la información electrónica

A. Negociaciones

Los proveedores no deberían poner trabas al trabajo de las bibliotecas para buscar precios ventajosos u otros convenios especiales. Todos los términos y condiciones deben ser negociados y establecidos claramente en el contrato. Un lenguaje crítico no debe impedir que los consorcios bibliotecarios compartan tarifas y otros términos y condiciones importantes con otros consorcios.

B. Precios

Es preciso reconocer que las bibliotecas tienen fondos limitados para invertir en información electrónica (incluidas las revistas electrónicas) y que los productores todavía no proporcionan productos electrónicos depurados y aptos para el cliente. Por ello no deberían poner precios exagerados durante el actual periodo de experimentación. Así pues:

- a. Los proveedores no deberían exigir el pago de opciones o posibilidades no suministradas.
- b. Las bibliotecas no deberían soportar sobrepagos por productos en estado todavía incipiente.
- c. Los proveedores no deberían esperar que las bibliotecas pagasen, hoy por hoy, la totalidad del coste de la investigación y desarrollo para introducir los nuevos productos electrónicos en el mercado.

d. Las bibliotecas deberían poder comprar el producto electrónico sin tenerse que suscribir a la versión papel y de ésta manera el producto electrónica saldría más barato.

Unir la suscripción impresa y la electrónica no debería ser la única opción para tarifar y información electrónica.

C. Acceso, almacenamiento, sistemas y licencias

1. Los archivos electrónicos (p.e. las copias electrónicas de los artículos de revistas) deberían estar disponibles antes, o no más tarde, de la publicación del artículo impreso. Los retrasos en la disponibilidad deprecian el valor de la publicación electrónica.

2. El proveedor debería conceder al consorcio y a las bibliotecas miembros una licencia permanente, siempre que el consorcio adquiriese el contenido, la misma debe poder ser transferible y poderse instalar local o regionalmente. Los miembros del consorcio deben poder tomar medidas razonables para archivar los contenidos que compran. Cuando el proveedor da acceso a los datos desde su web, debe garantizar la disponibilidad permanente de su contenido.

3. Habría que permitir a los consorcios o a las bibliotecas que quieran instalar la información localmente que tengan la opción de hacerlo en el sistema de su elección. (p.e. la norma Z39.50, el formato MARC). Las soluciones estándares existentes en el mercado son preferibles a las de los sistemas propietarios.

4. Las bibliotecas y los consorcios deberían tener completa flexibilidad para escoger el formato en el que desean recibir la información. Los datos electrónicos deberían estar en múltiples formatos, como PDF, HTML, y SGML.

D. Contenidos, gestión de los datos y uso

Ya que la información electrónica permite a los usuarios nuevas capacidades y opciones de valor añadido, los proveedores no deberían de **imponer restricciones indebidas** o barreras a los usuarios individuales autorizados.

Las licencias deberían permitir el "**uso desinteresado**" por parte de los usuarios autorizados de toda la información en los casos de una finalidad no comercial, educativa, formativa o científica. Esto debe incluir la visualización sin limitaciones y la descarga e impresión de documentos, según lo estipulado en las prácticas actuales de la propiedad intelectual y su aplicación en el país de origen. También generar copias, impresas o electrónicas, para el préstamo interbibliotecario entre dos universidades, de manera no lucrativa y como soporte de sus objetivos docentes, de estudio y de investigación

Las bibliotecas se deberán comprometer a tomar medidas razonables para prevenir el mal uso o el abuso por parte de los usuarios, así como a trabajar con los proveedores según convenga para atajar los abusos que se puedan producir.

Se ha de garantizar a cada biblioteca el derecho a medir el uso y reunir la información de gestión pertinente para el desarrollo de la colección. Crear para cada biblioteca consorciada tanto los datos sobre el uso del producto, como las estadísticas desglosadas del uso de las revistas electrónicas por título como por artículo.

El anonimato de los usuarios particulares y la confidencialidad de sus búsquedas han de estar completamente protegidos. Los proveedores no deberán conservar información sobre el uso individual o institucional que viole los principios relativos a la utilización ética de la información o a su confidencialidad y privacidad.

En los casos en que el proveedor sea el creador de archivos de texto completo (p. ej., las revistas electrónicas), se deberían proporcionar registros MARC de cada título.

Autenticación.

Los proveedores de información deberán ser flexibles en lo que respecta a la aceptación de mecanismos para la autenticación o validación de los usuarios. (p. ej., direcciones IP, PIN).

6.3. CONSORCI DE BIBLIOTEQUES UNIVERSITÀRIES DE CATALUNYA

Formado en 1996 por las bibliotecas de las universidades públicas catalanas y la Biblioteca Nacional de Cataluña.

El CBUC mantiene un catálogo colectivo, un programa de préstamo interbibliotecario y otros programas de cooperación y desde 1999 la Biblioteca Digital de Catalunya, un conjunto de recursos electrónicos compartido por todas las bibliotecas del consorcio, del que hemos hablado más arriba.

El Consorcio se financia en un 65% por aportaciones de la Generalitat de Catalunya, en un 25% por aportaciones de sus miembros y en un 10% por ingresos recibidos de bibliotecas no miembros.

6.4. EL CONSORCIO DE UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y DE LA UNED PARA LA COOPERACIÓN BIBLIOTECARIA

Después de un año de contactos el 9 de junio se ha firmado un convenio de colaboración para la constitución del consorcio.

Objetivos:

Mejorar el aprovechamiento de los recursos económicos

Conseguir una mayor accesibilidad a los recursos de información

Facilitar el uso compartido de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Programas:

Creación de un catálogo colectivo

Dinamización del Prestamo Interbibliotecario

Adquisición compartida de recursos de información

Conexión a redes nacionales e internacionales y el desarrollo de la Biblioteca electrónica

Formación del personal y los usuarios

Cualquier otro programa que se juzgue de interés

Con la constitución del Consorcio de la Comunidad de Madrid se establece el marco de trabajo en el que deben insertarse tanto los esfuerzos sectoriales dentro de la BUCM como de cooperación entre las distintas universidades entre sí. Esta constitución debe llevar a una gestión más eficiente de los recursos públicos.

7. EVALUACIÓN

7.1. CONSIDERACIONES GENERALES

La evaluación de una colección hace referencia a la valoración de la utilidad y pertinencia de las colecciones de una biblioteca con relación a sus usuarios o programas.

McClure (1997):

Amplitud, eficiencia, eficacia, calidad del servicio, impacto, utilidad, adopción

La evaluación de la satisfacción del usuario con la infraestructura de tecnologías de la información:

Satisfacción del equipo para el usuario

Satisfacción con los programas

Satisfacción con el rendimiento de la red

Definición de un conjunto de servicios electrónicos relevantes y examinar a qué proporción de ellos tienen acceso los usuarios. Suscripción a las principales colecciones electrónicas.

Criterios de evaluación para el modelo conservador de edición (Villalón: 1998):

Precio de suscripción

Seguridad o pleno acceso a suscriptores autorizados, a la vez que se bloquea el acceso a otros: claves de usuario, dominios...

Diseño y formato: 1. Texto simple o ASCII, sin formato 2. Imagen, o reproducción digital del documento original. 3. Texto estructurado: SGML y HTML, formato muy flexible que permite la inclusión de gráficos y objetos multimedia y la realización de enlaces hipertextuales entre diferentes documentos. Es el formato más utilizado. 4.

Lenguajes de descripción de páginas, como el Post Script y el PDF de Adobe Acrobat, que no permiten alterar el documento, y necesitan de las aplicaciones adecuadas tanto para visualizar como para imprimir el documento

Derechos de reproducción.

Comparación formal de las versiones electrónicas con la versión impresa: uniformización de la estructura formal: título, índice, etc. Estructuración del hipertexto. Integración entre herramientas de navegación y sistemas de recuperación de la información.

Distinción entre la función de difusión y la función de archivo.

7.2. CONCRECIÓN EN ECONÓMICAS

ACCESOS A LA PÁGINA WEB DE LA BIBLIOTECA DE ECONÓMICAS

MES	ACCESOS	Porcentaje BUC
Enero-Mayo 1999	211.550	
Mayo 1999	50.621	13,27%
Abril	53.870	15,18%
Marzo	56.951	17,41%
Febrero	27.587	13,53%
Enero 1999	22.521	12,88%
Total 1998	254.902	
Diciembre	16.787	10,30%
Noviembre	27.394	13,05%
Octubre	23.997	11,11%
Septiembre	19.662	10,08%
Agosto	16.104	9,16%
Julio	16.581	9,70%
Junio	19.120	11,67%
Mayo	23.747	13,24%
Abril	23.315	13,90%
Marzo	28.928	16,86%
Febrero	20.400	16,02%
Enero	18.257	14,04%
Total 1997	141.649	
Diciembre	17.919	18,80%
Noviembre	21.310	16,73%
Octubre	18.613	15,20%
Septiembre	9.812	12,49%
Agosto	5.130	10,12%
Julio	8.020	12,29%
Junio	10.170	13,28%
Mayo	12.187	13,05%
Abril	13.290	14,97%
Marzo	8.749	13,07%
Febrero	9.253	12,04%
Enero	7.196	12,60%

Estadísticas de acceso al Web de Económicas: Mayo de 1999

Páginas más visitadas	Accesos	Países	Ordenadores
TOTALES	50.621	España 72%	Bib.Econ. 50%
Indice	15.228	Otros 28%	UCM 55%
Econred	2.621		
Bases de Datos	2.628		
Colecciones Electrónicas	1.572		
Datos Económicos	1.471		
Servicios	1.412		
Documentos de Trabajo	1.225		
Apuntes	1.175		
Doc. Trabajo Facultad	1.150		
Proquest Direct	987		

Estadísticas de acceso a ABI/INFORM

1997 CD-ROM	1998 CD-ROM	1999 cd-rom (Enero/Mayo)	1999 Internet (Enero/Mayo)
403	246	97	2.316

ACCESO A ABI/BPO por Internet: Proquest Direct

1999	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	TOTAL
	157	159	472	541	987	2316

Cada uno de los sistemas de acceso presenta ventajas e inconvenientes.

La versión de ABI en CD-ROM tiene como principal inconveniente que es monopuesto, es decir el usuario tiene que desplazarse a la Biblioteca y no puede coincidir en la consulta simultánea con otro usuario.

Esto llevaría al supuesto de que la versión impresa puede ser más accesible. En la versión papel, un número indefinido de usuarios pueden acceder simultáneamente a las diversas revistas, ya que al no estar agrupadas en un punto único de acceso se puede acceder no solo a éstas revistas sino a sus vez a los diversos volúmenes y fascículos. En la versión CD-Rom, solo podrían acceder sucesivamente por lo que el tiempo de consulta sería mucho mayor. En Internet, hay un uso simultáneo para 4 usuarios, y se puede acceder desde cualquier lugar de la Universidad Complutense.

Accesos a Country Reports on Europe (EIU) - 1999

COUNTRY REPORTS	Enero 1999	Febrero	Marzo
	644	732	1.888

El caso de esta colección es especial, ya que es de gran calidad su contenido, pero de un coste elevado, ello llevó a la cancelación de las pocas series impresas a las que se tenía suscripción. El coste de la versión electrónica, es inferior, y el acceso muy superior, por lo que la relación Coste/uso, es enormemente superior.

UCM	Selección UCM	SWETSNET	ABI/INFORM	BUSINESS
	256 (24 Economía)	101 (23 Economía)	799 (Economía)	859 (Economía)

7.3. COMPARACIÓN CON OTRAS BIBLIOTECAS

Comparación de las Revistas Electrónicas con acceso desde la UCM con las de otras bibliotecas universitarias españolas (con desarrollo en Revistas electrónicas)

Número de revistas electrónicas de Economía y Empresa en Univ. Españolas

UNIVERSIDADES	REV. ELEC. TOTAL	Revistas de Economía
UCM	1.500 (Aproximadas)*	1.000 (Aproximadas)*
UAB Universitat Autònoma (Dec)	315	101
UPC Univ. Polítéc. Cataluña	448	?
BDG. Bib. Digital de Cataluña	208	15
Valencia	404	?

8. NUEVO PROYECTO

8.1. NUEVA ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS

Frente a la situación actual se propone una nueva organización de las páginas web que responda a una estructura lógica, con dos grandes divisiones: publicaciones periódicas y monografías y a su vez éstas están divididas según la clasificación habitualde en biblioteconomía.

Revistas	Libros
Informes economicos	Referencia
Documentos de trabajo	Memorias y directorios de empresa
Prensa economica	Otros recursos

Agrupación de todas las revistas electronicas de la BUC en un listado único, independientemente del suministrador, editor, forma de adquisición, y con una clasificación por áreas tematicas que permita avanzar en las posibilidades de recuperacion

Avanzar en la adquisición compartida, eliminando la casi totalidad de productos duplicados, en la medida que sean susceptibles de introducir en red y las revistas duplicadas, puesto que las posibilidades de recuperación son mucho mayores que hace unos años. Contemplar el pase a la versión electrónica de aquellos títulos que en función de sus coste y características lo aconsejen.

Realizar un estudio sistemático del contenido de las bases de datos de texto completo que compra la buc para evitar solapamientos y duplicidades. al mismo tiempo estudiar la oferta tanto de las agencias suministradoras como de las propias editoriales para decidir cual es sistema de acceso más adecuado.

Página web actual de las colecciones electrónicas

Colecciones electrónicas
Biblioteca de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UCM.

[Servicios](#) [Catálogos](#) [Bases de Datos](#) [Colecciones electrónicas](#) [Econred](#) [English version](#)

Textos Digitales

- [Libros Digitales](#)
- [Revistas Digitales](#)
- [Documentos de Trabajo](#)
- [Apuntes y trabajos](#)

Datos económicos

- [Estadísticas y series de datos económicos](#)
- [Prensa económica](#)
- [Informes Económicos \(Country Reports\)](#)

Referencia

- [Enciclopedias](#)
- [Diccionarios](#)
- [Legislación](#)

Datos sobre empresas

- [Memorias de empresa](#)
- [Directorios de empresas](#)

[Catálogo BUC](#) [Servicios](#) [Menú principal de la Biblioteca de la Universidad Complutense](#) [Bibliotecas de Centros](#) [Internet por materias](#) [Búsquedas](#)

Sugerencias: [Biblioteca de Económicas y Empresariales](#), [Servicios de Internet](#) - Universidad Complutense

Fecha de actualización de esta página: 11/03/99

En la página actual hay un total de 12 puntos de acceso organizados en cuatro bloques temáticos:

Textos digitales:

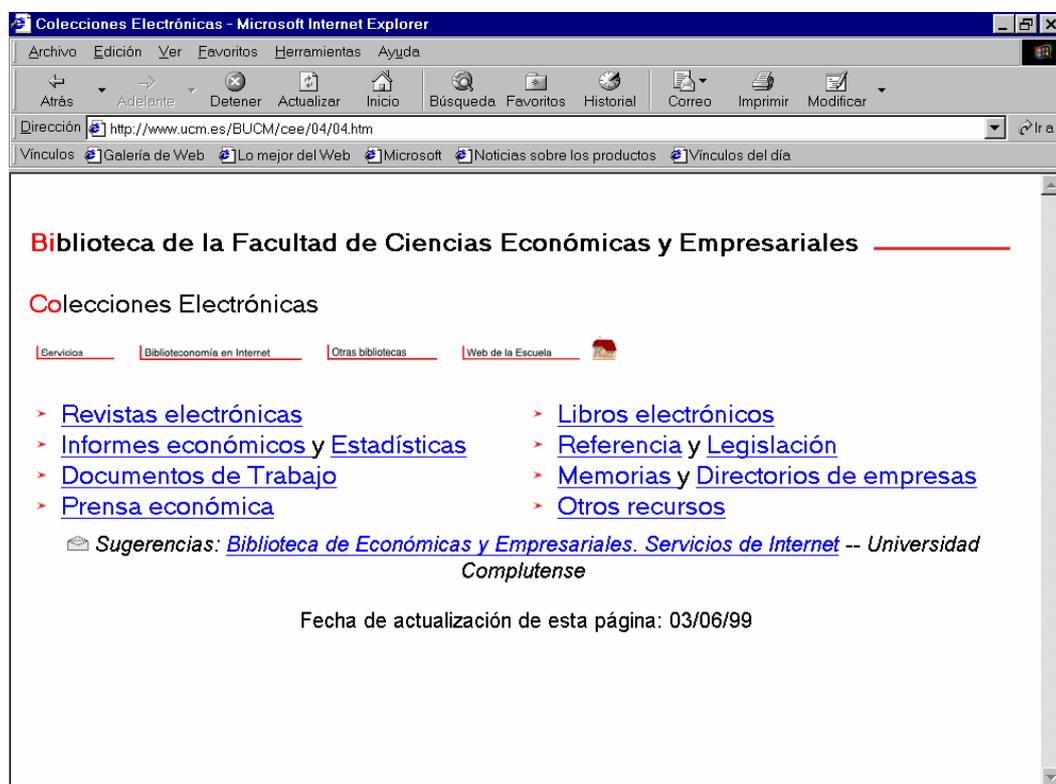
Datos económicos:

Referencia.

Datos sobre Empresa

8.2. NUEVA INTERFAZ

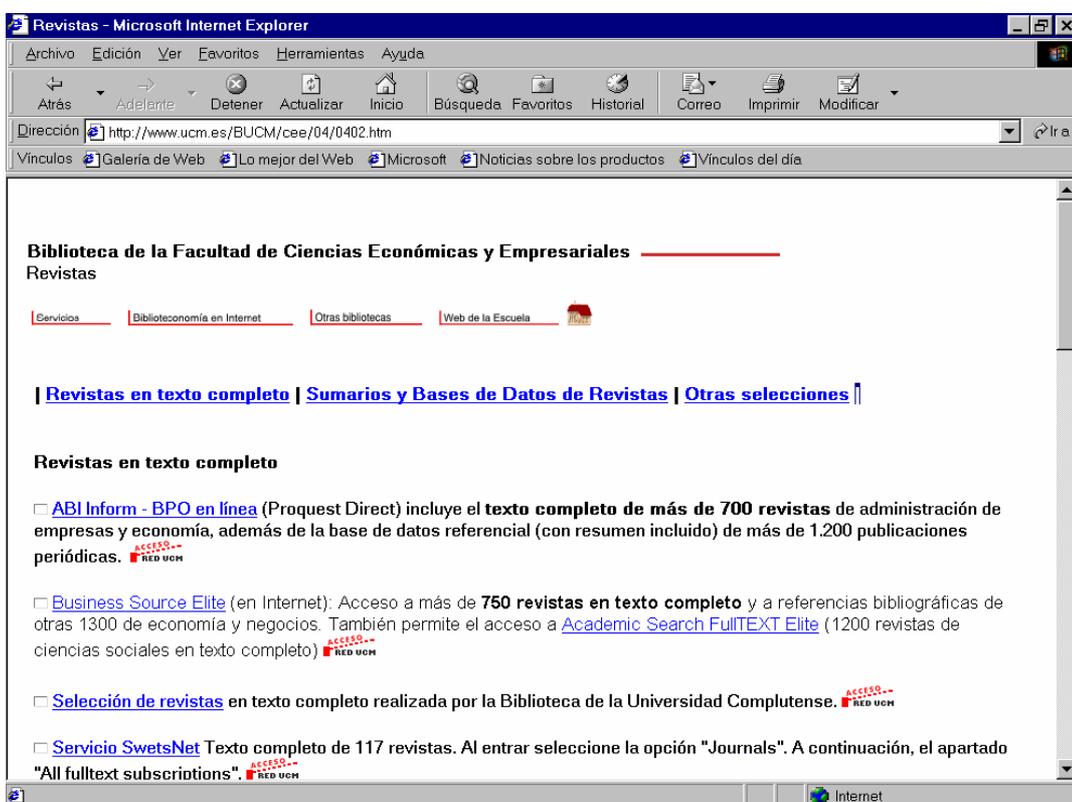
Colecciones electrónicas



En ésta imagen de la página Web se ve claramente el nuevo contenido propuesto agrupado.

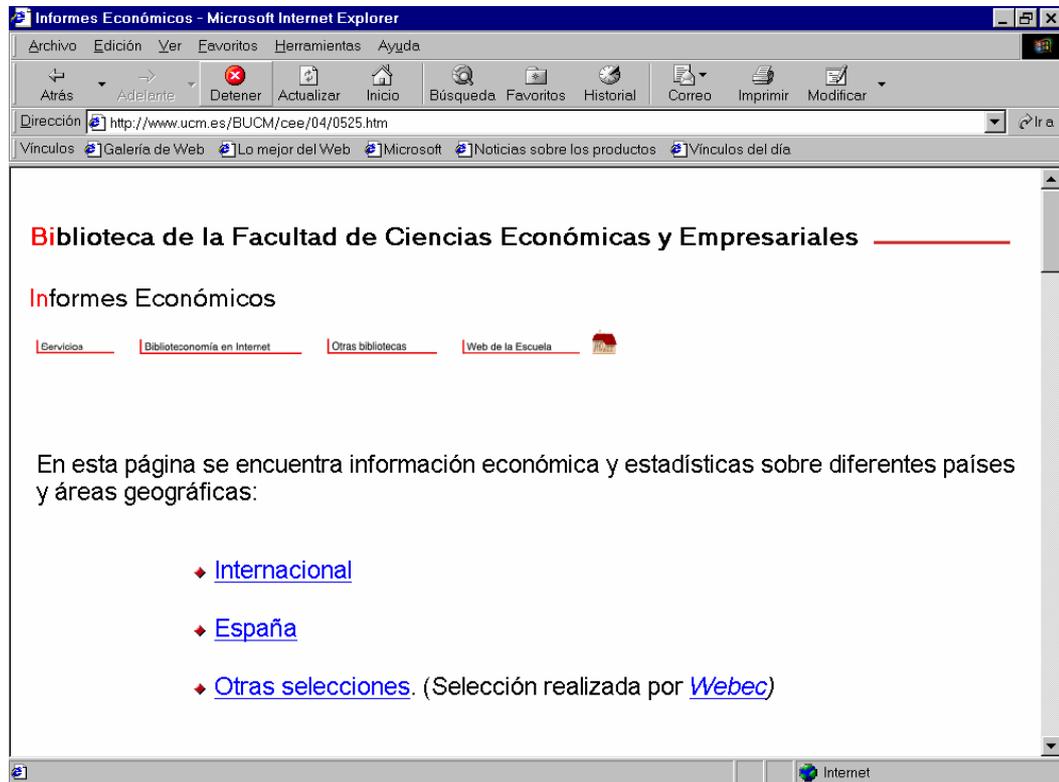
En ocho secciones en las que quedan recogidos todos los recursos existentes.

8.2.1. REVISTAS ELECTRÓNICAS



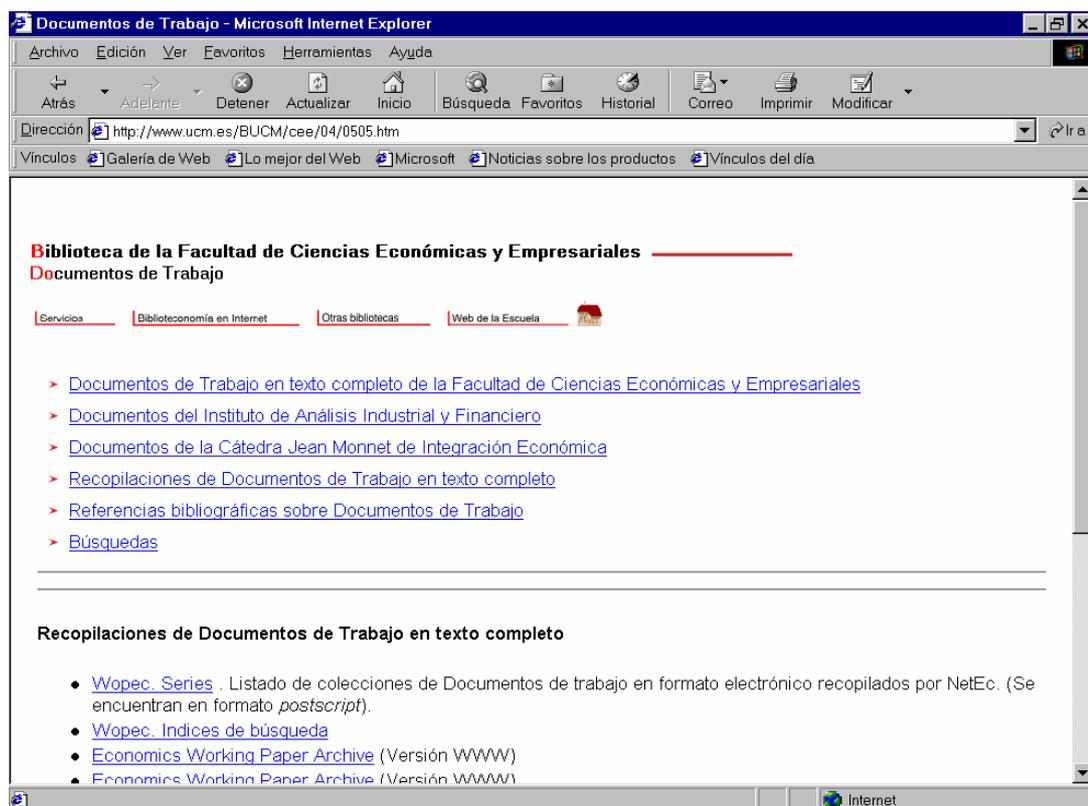
La página de revistas electrónicas utiliza el mismo interfaz de la BUC. La información está estructurada en tres secciones. Las revistas propiamente dichas, los sumarios y bases de datos y otras selecciones, que ofrece información sobre otras posibilidades de acceso.

8.2.2. INFORMES Y ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS



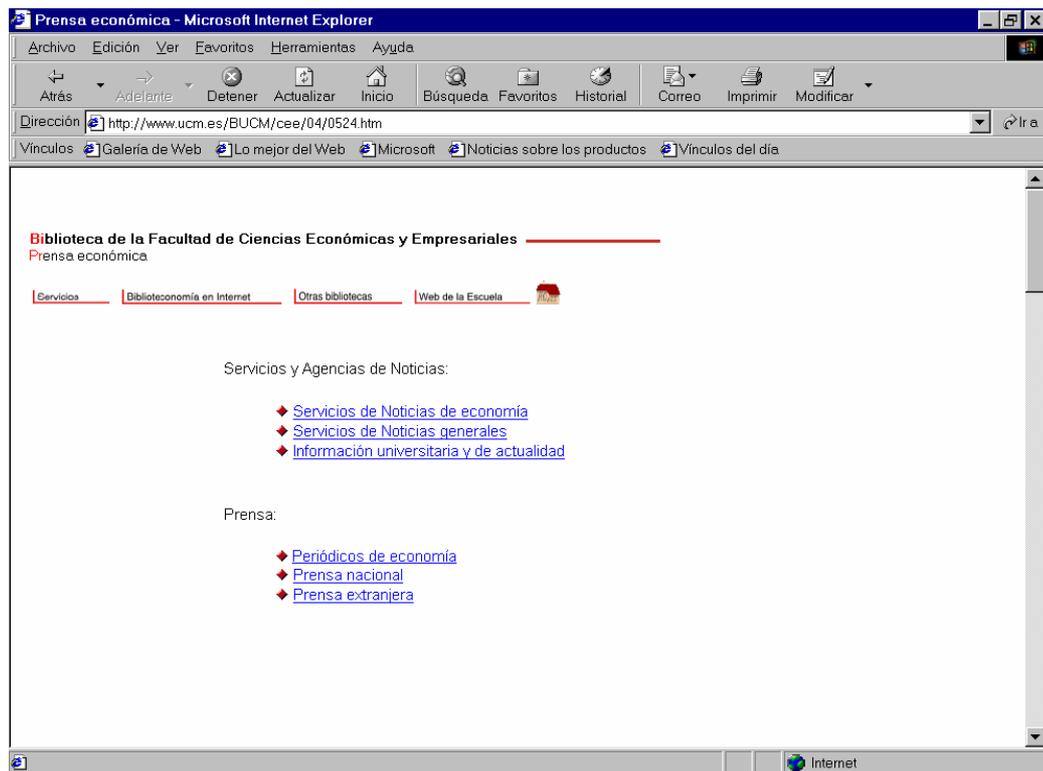
La imagen que mostramos corresponde sólo a la de informes económicos. La página habría que completarla con las bases de datos de contenido estadístico que posee la biblioteca.

8.2.3. DOCUMENTOS DE TRABAJO

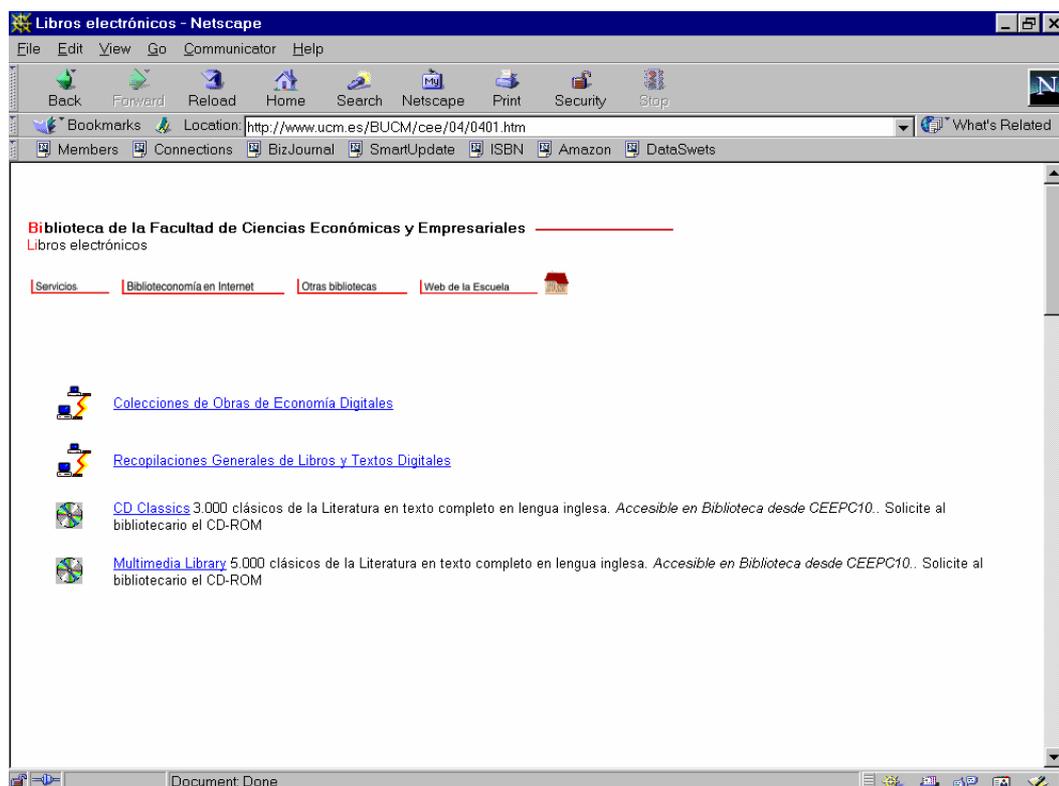


La página correspondiente a los Documentos está estructurada en seis puntos: en los tres primeros se ofrecen los Documentos elaborados en la Facultad a texto completo, el punto cuarto informa sobre las distintas recopilaciones existentes, el quinto referencia todos los documentos editados por la Facultad y el punto sexto es una opción de búsqueda por autor y título.

8.2.4. PRENSA ECONÓMICA

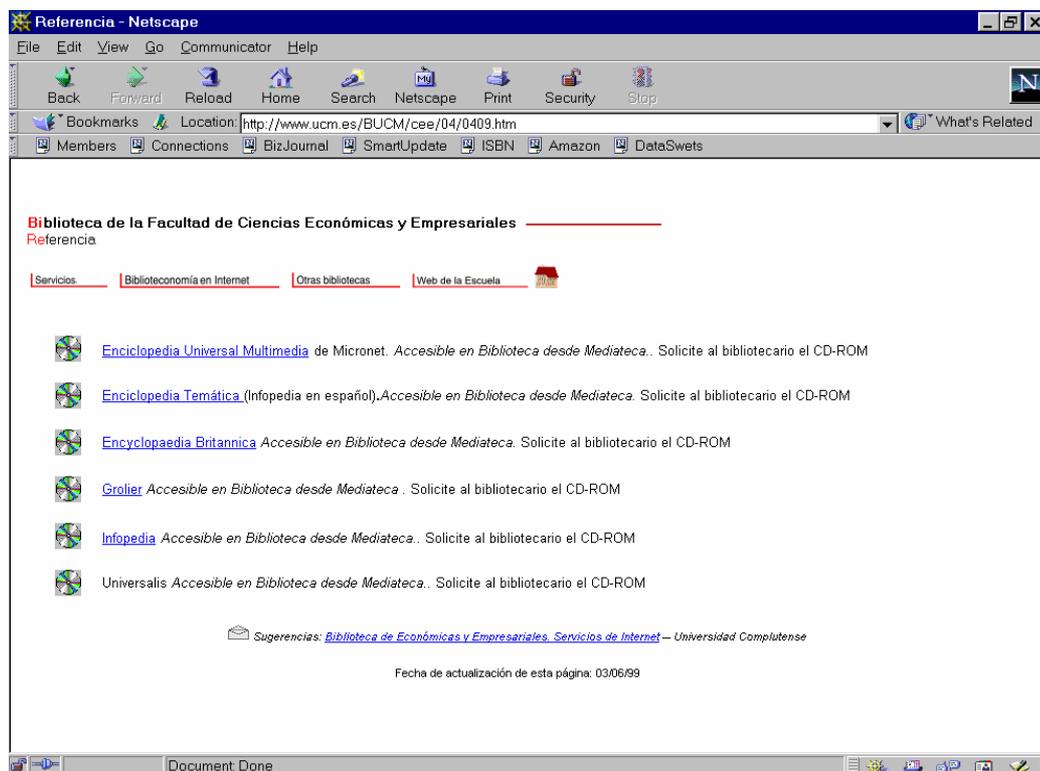


8.2.5. LIBROS ELECTRÓNICOS

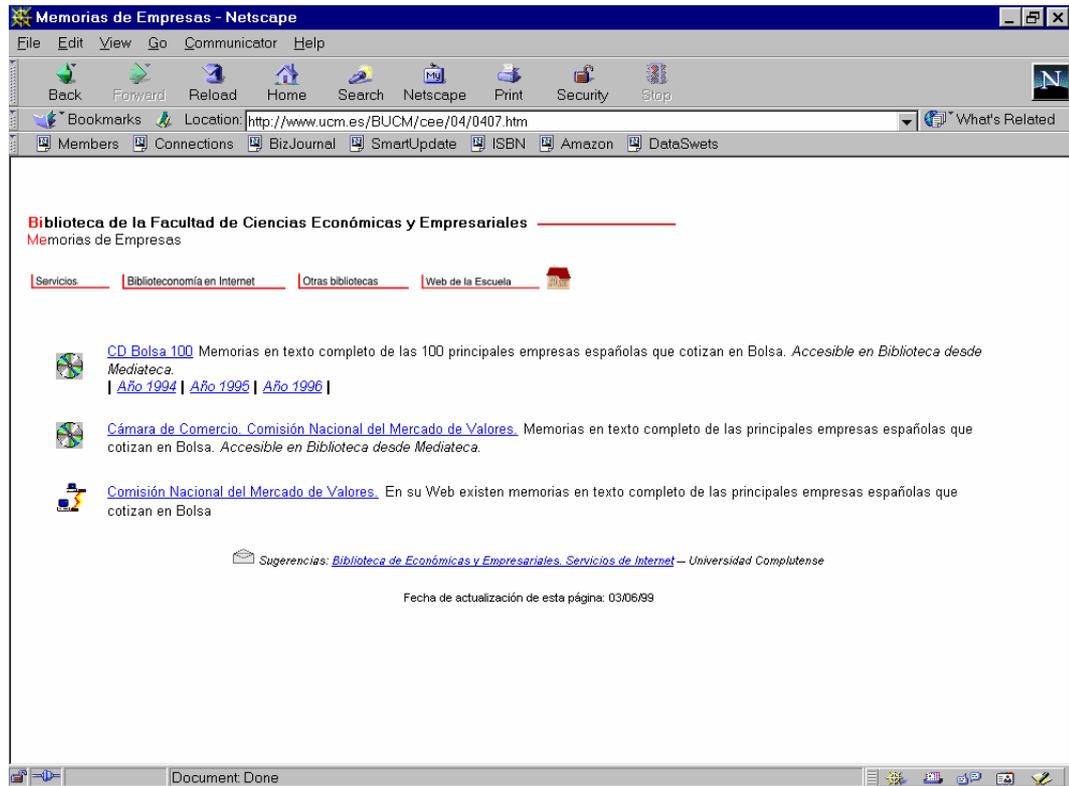


Esta página recoge tanto los textos accesibles por Internet, como los dos CD-Roms, que tiene la Biblioteca con colecciones de textos

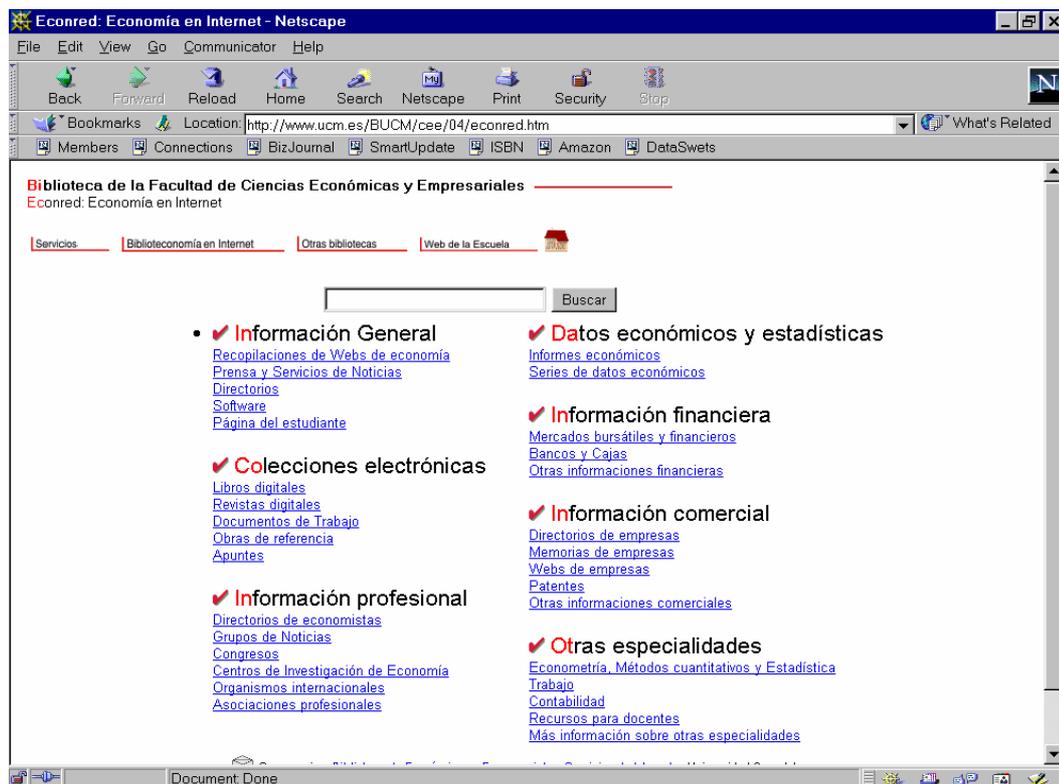
8.2.6. REFERENCIA Y LEGISLACIÓN



8.2.7. MEMORIAS Y DIRECTORIOS DE EMPRESAS

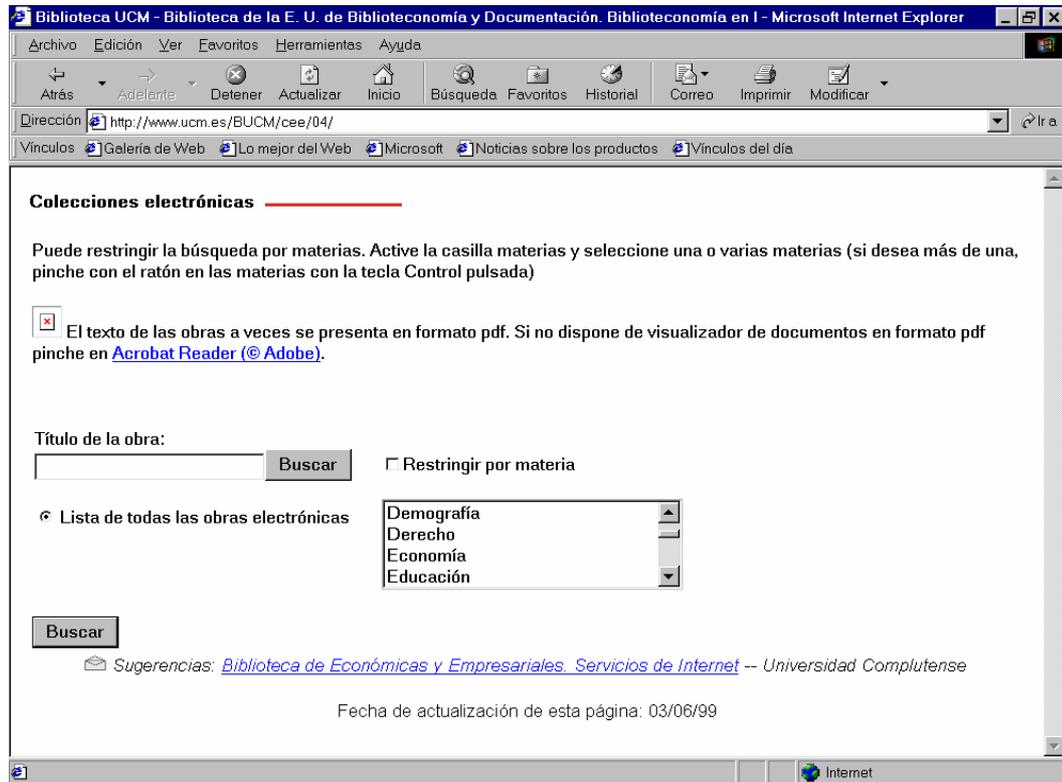


8.2.8. OTROS RECURSOS



La última página es un enlace con Econred, la página que recoge la información económica de la red, seleccionada por la biblioteca. Su diseño es el de la página actualmente existente.

8.3. OPCIÓN DE BÚSQUEDA



8.4. ENLACE A TEXTO COMPLETO, CATÁLOGO Y LISTADOS DEL WEB DE LA BIBLIOTECA

El enlace entre las bases de datos referenciales y el catálogo de la biblioteca y los diversos productos de texto completo existentes es uno de las necesidades que pueden contribuir a satisfacer las necesidades de los usuarios

Enlaces a varios niveles permiten a las bibliotecas construir una URL que una con la descripción bibliográfica de la revista y la ofrezca como un punto de acceso específico, guiando a los usuarios exactamente hacia el lugar al que ellos quieren llegar inmediatamente.

Un producto de SilverPlatter, SilverLinker permite pasar desde un registro bibliográfico al texto completo de un artículo. Esto tiene especial importancia en nuestra biblioteca, pues permitiría completar la principal base de datos de economía Econlit, también de SilverPlatter con el texto completo de aquellas revistas que tengan versión electrónica.

Contempla tres opciones:

- Enlaces a artículos a texto completo archivados local o remotamente.
- Enlaces a informaciones sobre los fondos de la biblioteca.
- Enlaces a servicios de préstamo interbibliotecario y de suministro de documentos primarios.

Los acuerdos con editoriales hacen disponible esta opción para 2.500 revistas electrónicas.

9. CONCLUSIÓN

Quizás el concepto que más se adapte a la biblioteca que ya estamos empezando a vivir sea el de biblioteca híbrida, en la medida que junto a las funciones de una biblioteca tradicional: lectura en sala, préstamo, adquisición de libros y revistas impresas; incorporará cada vez más recursos electrónicos y tecnologías diversas.

El acceso al documento primario, al texto completo del recurso demandado supone el mayor avance alcanzado en los últimos años, pues hasta ahora se producía una contradicción entre la localización de un documento, por medio de bases de datos o de Internet y su disposición. (Pensemos en las limitaciones del préstamo interbibliotecario vía correo ordinario, y de las adquisiciones: en la práctica ningún proveedor es capaz de servir un libro extranjero en un tiempo medio inferior a un mes). Cuando un usuario acude a una biblioteca tradicional, no va a consultar catálogos, sino a acceder al libro o revista deseado por medio del catálogo.

Entre la inmensa masa de información existente en la red, las revistas científicas electrónicas, ya sean gratuitas o de pago, es uno de los productos de mayor valor cualitativo y de mayor interés para la comunidad universitaria. La organización de éstas colecciones, su difusión y su promoción deben ser una de las prioridades de las bibliotecas universitarias.

Hoy, todavía se vive una situación de transición, sin que se establezca el panorama de la edición electrónica, pero dadas sus enormes ventajas todo indica que se ha de avanzar por ese camino. Un camino que por otro lado puede tener enormes repercusiones económicas, científicas y culturales en la cadena de producción, difusión, almacenamiento y recuperación del conocimiento.

El debate bibliotecario entre acceso versus propiedad, se empieza a desplazar hacia el debate entre colecciones electrónicas/acceso electrónico: los usuarios pueden empezar a recibir parte de la información localizada por medio del correo electrónico o de la difusión selectiva de la información, no ya a través de la biblioteca sino de los propios proveedores de información.

No será posible atender las nuevas necesidades sin una nueva dotación presupuestaria que permita la inversión en equipos, redes y su continua renovación. En la medida que se produzca un paulatino incremento de oferta de productos electrónicos, deberá haber una oferta paralela de instrumentos de recuperación de esa información: puestos equipados de ordenadores, impresoras, lectores ópticos, etc.

Cada vez más se producirá una deslocalización: el profesorado estará en contacto con la biblioteca sin necesidad de desplazarse a ella: por medio del acceso al Web, el correo electrónico, las DSI, etc. El alumno lo hará en la medida en que aumente el número de ordenadores y mejoren de las redes de comunicaciones

Las bibliotecas públicas universitarias y de investigación deberán recurrir a nuevos sistemas de cooperación, como los consorcios, para gestionar la información electrónica de una manera más eficiente.

La organización de los recursos de información disponibles, y su puesta a disposición de la comunidad universitaria, a través del Web y con unos interfaces sencillos y amigables es una de las tareas prioritarias de las bibliotecas universitarias.

BIBLIOGRAFÍA

- ABADAL, E.: El futuro de la edición ¿es electrónico?: tecnologías de creación y empleo de la información. En *Cuartas Jornadas Españolas de Documentación Automatizada*. 1994, octubre 6-8, Gijón, p. 371-391
- ABADAL, E.: *Els servicis d'informació electrònica*. Barcelona: Universitat de Barcelona, 1997
- AGENJO, X.; HERNÁNDEZ, F. (1994): "Digitization of library materials in the National Library", European Research Libraries Cooperation. *LIBER Quarterly*, 4(2), 144-153, 1994.
- AMAT, N.: *La biblioteca electrónica*. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1990
- ANGLADA, LL.: Working together, learning together: the Consortium of Academic Libraries of Catalonia. *Information technology and libraries*. 1999
- ARANGO, J.: Información económica y revolución digital. *Revista Asturiana de Economía*, 1996, 7: p. 65-98
- BARKER, P.: Electronic documents and their role in future library systems. En: Raitt, D., ed.: *Libraries for the New Millennium: Implications for managers*. London: Library Association, 1997
- BARRUECO CRUZ, J.M...: Una aproximación a las revistas científicas en formato electrónico. *Revista española de documentación científica*, 1996, 19, 3: p. 304-313
- BARRUECO, J.M./ CORDÓN, J.M.: Revistas electrónicas y normalización. *Revista General de Información y Documentación*. 1997, 7, 2, p. 365-374
- BROHY, P.: Management Information for the Electronic Library. En: *Managing the Electronic Library: A Practical Guide for Information Professionals*. London: Bowker Saur, 1998
- CHARTRON, G.: La presse périodique scientifique sur les réseaux. En: Rouhet, M., dir.: *Les nouvelles technologies dans les bibliothèques*. Paris: Cercle de la Librairie, 1996
- CLARK, T.: "On the cost differences between publishing a book in paper and in the electronic medium", *Library Resources & Technical Services*, 39(1), 23-28, 1995.
- CODINA, L.: *El llibre digital: una exploració sobre la Informació electrònica...* Barcelona: Generalitat de Catalunya, 1996
- CODINA. L.: Explotar los yacimientos de información en el Web. *Byte*, Mayo, 1998, p. 62-73
- CORNELLA, A.: *Información económica en la empresa*. Barcelona: Marcombo, 1997
- CORNELLA, A.: Bits que se evaporan, papel que pervive...: *Extra !Net Mensaje 332 (21/04/98)*
- COX, J.E.: Publishers, publishing and the Internet... *The Electronic Library*, 1997, 15, 2, p. 125-131
- DUDA, A. Et PERRET, S.: Services d'information sur Internet: accès à l'information répartie. En: Rouhet, M., dir.: *Les nouvelles technologies dans les bibliothèques*. Paris: Cercle de la Librairie, 1996

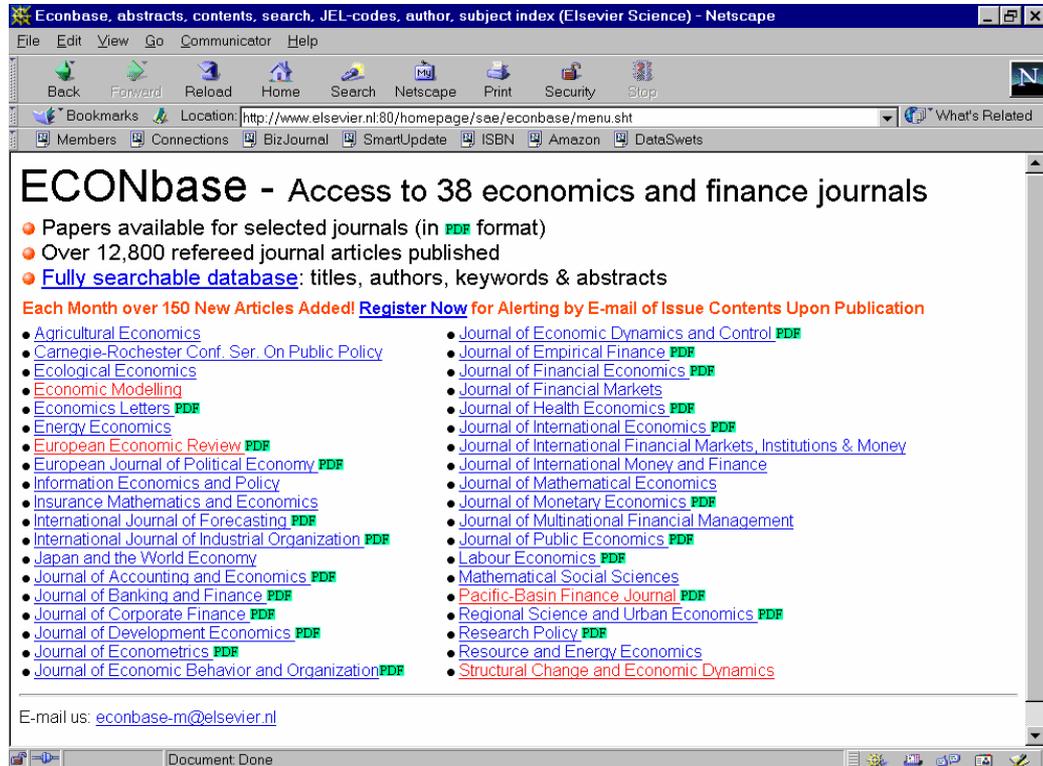
- ENDERLE, W.: "En route vers la bibliothèque numérique: les projets en Allemagne", *Bulletin des bibliothèques de France*, 42(3), 60-63, 1997.
- FUENTES i PUJOL, M^a.E.: La prensa española en Internet. Análisis de los servicios de valor añadido. *VI Jornadas Españolas de Documentación*. 1998, Octubre, 29-31, Valencia
- HÍPOLA, P.: Edición electrónica: ¿con qué formato?. *Information World en Español*, 1995, 31, p. 1-8.
- IGLESIAS GUZMÁN, J.; UGARTE GARCÍA, C.: Búsqueda de información económica en Internet. *Partida Doble*, 1997, 84, p. 4-19.
- KEEFER, A.; PONSATI, A.: La biblioteca virtual y el usuario final. En *IV Jornadas Españolas de Documentación Automatizada*. 1994, octubre 6-8, Gijón, p. 468-472
- KEEFER, A.: Los archivos de revistas electrónicas y ECO. *El profesional de la información*, 1998, 7, 7-8, p. 39-42
- KLEMPERER, K.: "Electronic texts: introduction", *Information Technology and Libraries*, 13(1), 6, 1994.
- LANCASTER, F.W. / SANDORE, B.: *Technology and Management in Library and Information Services*. London: Library Association, 1997
- LINE, M.B.: Access versus ownership: how real an alternative is it?. *IFLA Journal*. 1996, 22,1. p. 35-41
- LINE, M.B.: Electronic Information: use and useries. En: *6es Jornades Catalanes de Documentació*. Barcelona: SOCADI, 1997. p. 25-36
- LUPOVICI, C.: L'edition électronique. En: Rouhet, M., dir.: *Les nouvelles technologies dans les bibliothèques*. Paris: Cercle de la Librairie, 1996
- MAIGNIEN, Y. (1995): "La bibliothèque virtuelle ou de l'ars memoria à Xanadu", *Bulletin des bibliothèques de France*, 40(2), 8-17, 1995.
- MORENO DE LA FUENTE, A.: Revistas electrónicas en Internet. *Information World en Español*, 1997, 6, 5, p.13-17
- OPPENHEIM, C.: El derecho de autor en la era electrónica. En: *Informe Mundial sobre la información 1997/1998*. Madrid: UNESCO/CINDOC, 1997
- PEÑA SÁNCHEZ, C. de la: Los servicios electrónicos de información puntual y suministro de documentos: revistas frente artículos. *Revista Española de Documentación Científica*. 1995, 18, 2, p. 188-204
- RAMOS SIMON, L.F.: Las publicaciones electrónicas transformarán el sector de de la edición científica y las funciones del bibliotecario en la Universidad. *Cuadernos de Documentación Multimedia*, 1997-1998, 6-7
- Las Revistas científicas amenazadas por Internet. *El País*, 27-1-1999. P.30-31
- SIITONEN, L.: Información electrónica en bibliotecas universitarias: esfuerzos cooperativos para su adquisición. En *Sextas Jornadas Españolas de Documentación Automatizada*. 1998, octubre 29-31, Valencia, p. 837-846
- TERCEIRO, J.B.: El texto impreso en la nueva cultura digital. *Revista de Occidente*. 1998, mayo, p. 110-125

VILLALÓN PANZANO, J. E.; AGUILLÓ CAÑO, I.F.: Revistas electrónicas en Ciencias Sociales y humanidades. *Revista Española de Documentación Científica*, 1998, 21, 3: p. 303 –316

WILSON, T.: *Electronic publishing: libraries, universities, scientific societies, publishers. Bielefeld Colloquium*. Bielefeld, 5-7 april 1996

ANEXO I

Listado de revistas electrónicas de economía de la editorial Elsevier



[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#)
[N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Comment](#) - [Add](#) - [Search](#) - [About WebEc](#)

Anexo II

Listado de Revistas Económicas de WebEC

The List of Economics Journals

This page is mirrored in [Finland](#), [US](#), [UK](#) and [Japan](#). A * before an entry points at the search facility of the site and a + points to an alternative site for the journal. New entries are marked with . You can [search WebEc](#) with ISSN number. Some related information sources are listed below.

If you know links to *online* journal information not listed here please [submit the new entry](#). Some [yearly lists of economic journals \(with SSCI ranking\)](#) to be used for ranking of Dutch economists is found at the [CenterER](#) at Tilburg University. If you find any errors on this page or know of any other site on the web that provides rankings of economics journals, please [send me a note](#).

- [Abstracts of Working Papers in Economics](#)
- [Administrative Science Quarterly](#)
- * [Africa Research Bulletin Economic Series](#)
- * [Agribusiness - An International Journal](#) 
- [Agricultural and Resource Economics Review](#)
- * [Agricultural Economics](#)
- * [American Economic Review](#)
- * [American Journal of Agricultural Economics](#)
- [Annales d'Economie et de Statistique](#)
- * [Annals of Public and Cooperative Economics](#)
- * [Annals of Regional Science](#)
- [Applied Economics](#)
- [Applied Economics Letters](#)
- [Applied Financial Economics](#)
- [Applied Mathematical Finance](#)
- * [Aquaculture Economics and Management](#)
- [Asia-Pacific Economic Review](#)
- * [Asian Economic Journal](#)
- [Asian Survey](#)
- * [Asian-Pacific Economic Literature](#)
- [Asia Pacific Journal of Economics and Business](#)
- [Atlantic Economic Journal](#)
- * [Australian Economic History Review](#)
- [Australian Economic Papers](#)
- * [Australian Economic Review](#)
- [Australian Journal of Agricultural and Resource Economics](#)
- [Australian Journal of Agricultural Economics](#)

- [Briefing Notes in Economics](#)
- [Brazilian Electronic Journal of Economics](#)
- * [Brookings Papers on Economic Activity](#)

- * Bulletin of Economic Research
- Business History
- * Cambridge Journal of Economics
- Canadian Journal of Economics
- * Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy
- China Economic Review
- Communist Economies and Economic Transformation
- Comparative Economic Studies 
- * Computational Economics
- Computers in Higher Education Economics Review
- * Constitutional Political Economy
- Contemporary Economic Policy
- * De Economist
- Derivatives, Use, Trading and Regulation 
- * Development and Change
- * Development Policy Review
- Eastern Economic Journal
- East European Politics and Societies
- * Ecological Economics
- *+Econometrica
- Econometric Reviews
- Econometrics Journal
- * Econometric Theory
- Economia Politica Rivista di Teoria e Analisi
- * Economica
- * Economic Affairs
- Economic and Industrial Democracy
- *+Economic Development and Cultural Change
- Economic Development Quarterly
- * Economic History Review
- Economic Inquiry
- Economic Issues 
- *+Economic Journal
- * +Economic Modelling 
- * Economic Outlook
- * Economic Policy
- Economic Record
- Economic Systems
- * Economics and Philosophy
- * Economics and Politics
- * Economics Letters
- * Economics of Education Review
- Economics of Innovation and New Technology
- * Economics of Planning
- * Economics of Transition
- Economic Systems
- Economic Systems Research
- * Economic Theory
- Economie Appliquee
- Economies et Societes
- Economy and Society
- Education Economics
- Electronic Journal of Business and Organization Ethics
- * Empirica
- Empirical Economics

- * Energy Economics
- Energy Journal
- * Environmental and Resource Economics
- * Environment and Development Economics
- Environment and Planning
- * European Economic Review
- * European Finance Review
- European Journal of Finance
- European Journal of Industrial Relations
- * European Journal of Law and Economics
- * European Journal of Political Economy
- European Journal of the History of Economic Thought
- European Review of Agricultural Economics
- * European Review of Economic History
- * Experimental Economics
- * Explorations in Economic History

- Federal Reserve Bank of Richmond Economic Quarterly
- Feminist Economics
- Finance and Development
- Finance and Stochastics
- * Financial Counseling and Planning
- * Financial History Review
- * Finnish Journal of Business Economics
- * Fiscal Studies

- * Games and Economic Behavior
- * Geneva Papers on Risk and Insurance Theory
- Global Business and Economics Review
- * Growth and Change

- * Health Economics
- History of Economic Ideas

- Indian Economic and Social History Review
- * Industrial and Corporate Change
- * Industrial and Labor Relations Review
- Industry and Innovation
- * Information Economics and Policy
- * Insurance Mathematics and Economics
- International Advances in Economic Research
- * International Economic Review
- * International Finance
- * International Journal of Finance and Economics
- * International Journal of Forecasting
- International Journal of Game Theory
- * International Journal of Industrial Organization
- * International Journal of Production Economics
- * International Journal of Social Economics
- International Journal of the Economics of Business
- International Journal of Theoretical and Applied Finance
- * International Organization
- International Regional Science Review
- International Review of Applied Economics
- International Review of Economics and Finance
- International Review of Financial Analysis
- * International Tax and Public Finance
- * International Trade Journal

- Investigaciones Economicas
- * Japan and the World Economy
- * Japanese Economic Review
- * Journal of Accounting and Economics
- * Journal of African Economies
- Journal of Agribusiness
- Journal of Applied Economics
- * Journal of Applied Econometrics
- * Journal of Banking and Finance
- Journal of Bioeconomics
- * Journal of Business
- Journal of Business and Economics Statistics
- * Journal of Business Strategies
- * Journal of Common Market Studies
- * Journal of Comparative Economics
- Journal of Comparative Policy Analysis
- Journal of Computational Intelligence in Finance
- Journal of Consumer Affairs
- * Journal of Consumer Policy
- * Journal of Consumer Research
- * Journal of Corporate Finance
- * Journal of Cultural Economics
- * Journal of Development Economics
- Journal of Development Studies
- * Journal of Econometrics
- * Journal of Economic Behavior and Organization
- Journal of Economic Development
- * Journal of Economic Dynamics and Control
- * Journal of Economic Education
- * Journal of Economic Growth
- Journal of Economic History
- Journal of Economic Integration
- Journal of Economic Issues
- Journal of Economic Methodology
- Journal of Economic Literature
- Journal of Economic Perspectives
- * Journal of Economics
- *+Journal of Economics and Management Strategy
- * Journal of Economic Psychology
- * Journal of Economic Surveys
- * Journal of Economic Studies
- * Journal of Economic Theory
- * Journal of Empirical Finance
- Journal of Economics and Finance
- * Journal of Environmental Economics and Management
- * Journal of Evolutionary Economics
- Journal of Finance
- Journal of Financial and Quantitative Analysis
- *+Journal of Financial Economics
- * Journal of Financial Intermediation
- Journal of Financial and Strategic Decisions
- * Journal of Financial Markets
- * Journal of Forecasting
- Journal of Forensic Economics
- Journal of Forest Economics

- * Journal of Health Economics
- Journal of Human Resources
- * Journal of Housing Economics
- * Journal of Industrial Economics
- Journal of Institutional and Theoretical Economics
- * Journal of International Development
- * Journal of International Financial Markets Institutions and Money
- * Journal of International Economics
- * Journal of International Marketing
- * Journal of International Money and Finance
- Journal of International Trade and Economic Development
- * Journal of Internet Banking and Commerce
- * Journal of Labor Economics
- * Journal of Law and Economics
- * Journal of Law Economics and Organization
- * Journal of Legal Studies
- Journal of Macroeconomics
- Journal of Managerial Issues
- * Journal of Mathematical Economics
- * Journal of Monetary Economics
- * Journal of Money Credit and Banking
- * Journal of Multinational Financial Management
- * Journal of Political Economy
- * Journal of Policy Modeling
- Journal of Policy Reform
- Journal of Population Economics
- Journal of Public Policy
- Journal of Post Keynesian Economics
- * Journal of Productivity Analysis
- * Journal of Public Economics
- * Journal of Public Economic Theory
- * Journal of Real Estate Finance and Economics
- * Journal of Real Estate Literature
- * +Journal of Real Estate Research
- * Journal of Regional Science
- * Journal of Regulatory Economics
- * Journal of Risk and Insurance
- * Journal of Risk and Uncertainty
- Journal of the History of Economic Thought
- * Journal of the Japanese and International Economies
- * Journal of the Royal Statistical Society Series A
- * Journal of the Royal Statistical Society Series B
- * Journal of the Royal Statistical Society Series C (Applied Statistics)
- * Journal of the Royal Statistical Society Series D (The Statistician)
- Journal of Technology Transfer
- * Journal of Time Series Analysis
- * Journal of Urban Economics
- * Journal of World Trade

- Konjunkturpolitik - Applied Economics Quarterly
- Kurswechsel
- * Kyklos

- * Labor
- * Labour Economics
- L Actualite economique - Revue danalyse economique
- * Land Economics

- *+Macroeconomic Dynamics
- * Managerial and Decision Economics
- *+Manchester School
- Marine Resource Economics
- * Mathematical Finance
- * Mathematical Social Sciences
- *+Metroeconomica
- METU Studies in Development
- * MOCT-MOST Economic Policy in Transitional Economies

- * NBER Macroeconomics Annual
- Netnomics - Economic research and electronic networking
- New Generation Journal
- New Political Economy

- * OECD Economic Studies
- * Oil and Energy Trends
- * Oil and Energy Trends - Annual Statistical Review
- * Open Economies Review
- * Oxford Bulletin of Economics and Statistics
- * Oxford Economic Papers
- * Oxford Review of Economic Policy

- * Pacific - Basin Finance Journal
- *+Pacific Economic Review
- * Public Choice
- Public Finance Review
- * Public Budgeting and Finance

- Quarterly Journal of Austrian Economics
- * Quarterly Journal of Economics

- * RAND Journal of Economics
- Rationality and Society
- * Real Estate Economics
- * Regional Science and Urban Economics
- Regional Studies
- Research in Economics - Ricerche Economiche
- * Research Policy
- * Resource and Energy Economics
- Review of Agricultural Economics
- *+Review of Austrian Economics
- *+Review of Development Economics
- * Review of Economic Design
- +Review of Economic Dynamics
- *+Review of Economic Studies
- * Review of Economics and Statistics
- * Review of Financial Studies
- Review of Heterodox Economics
- Review of Income and Wealth
- * Review of Industrial Organization
- *+Review of International Economics
- Review of Marketing and Agricultural Economics
- Review of Political Economy
- * Review of Quantitative Finance and Accounting
- Review of Radical Political Economics
- Review of Social Economy
- Review of Urban and Regional Development Studies

- [Revue Economique](#)
- [Revue Economique et Sociale](#)
- [* Recherche Economique - An International Review of Economics](#)
- [Risk Management and Insurance Review](#)

- [* Scandinavian Journal of Economics](#)
- [* Scandinavian Journal of Statistics](#)
- [* Scottish Journal of Political Economy](#)
- [Simulation and Gaming](#)
- [* Small Business Economics](#)
- [* Social Choice and Welfare](#)
- [Social Science Research](#)
- [South African Journal of Economic History](#)
- [Southern Economic Journal](#)
- [* Statistica Neerlandica](#)
- [* Structural Change and Economic Dynamics](#)
- [* Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics](#)
- [Supreme Court Economic Review](#)

- [* Tax Policy and the Economy](#)
- [* Theory and Decision](#)

- [Ukrainian Economic Review](#)
- [Urban Studies](#)
- [Weltwirtschaftliches Archiv - Review of World Economics](#)
- [* World Banking Abstracts](#)
- [* World Competition](#)
- [* World Development](#)
- [* World Economy](#)
- [* World Economy and China](#)
- [* World Oil Trade](#)
- [* World Trade and Arbitration Materials](#)

Related information

- [Academic Law Journals and Law Reviews](#)
- [Business Administration Journals](#)
- [Marketing Journals on the Internet](#)
- [Finance Management and Marketing Journals](#)
- [Econometrics Related Journals on the Internet](#)
- [Statistical Journals](#)
- [Mathematics Related Journals on the Internet](#)
- [☐ List of German Economic Journals \(GZV-Online\) - Göttinger-Zeitschriften-Verzeichnis \(GZV\)](#)
- [☐ Economics Related Journals on the Web](#)
- [☐ RFE - On-Line Journals](#)
- [World Bank Journals](#)
- [IDEAL - International Digital Electronic Access Library](#)
- [JSTOR - Journal Storage](#)
- [Journals Indexed in EconLit](#)
- [Journal of Economic Literature classification system](#)
- [Electronic Journals Catalog](#)
- [Make a query at AltaVista with "economic journals"](#)
- [WebEc - General Economics Publishing section](#)

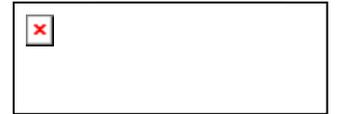
- [BibEc - Printed working papers in Economics](#)
- [WoPEc - Electronic working papers in Economics](#)
- [HoPEc - Home Page Papers in Economics](#)
- [EconWPA - Economics Working Paper Archive](#)
- [IDEAS - Internet Documents in Economics Access Service](#)

From [Lauri Saarinen](#)'s original idea, this page was set up by Veli-Matti Törmälehto, and was after that maintained by [Pekka Lauri](#) at the [Department](#)

- [RFE - Academic Publishers](#)
- [Economics related Publishing Houses](#)

[of Economics, Helsinki School of Economics and Business Administration](#). Please use forms to send [comments and additions](#) to the current maintainer:

[Lauri Saarinen](#)



This page is [updated](#) in April, August and December.