



BIBLIOTECA DIGITALIZADA DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Gerardo Bustos Pretel
Subdirector general de Información,
Documentación y Publicaciones
Ministerio de Economía y Hacienda

1 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

La realidad administrativa PROLIFERACIÓN

- Inseguridad corporativa: cambios ministeriales
- Proliferación de bibliotecas en los Ministerios
- Una Biblioteca Central
- Descoordinación entre bibliotecas
- Herencia de fusiones y divisiones ministeriales

2 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

La realidad administrativa BIBLIOTECAS EN EL MEH

- Orígenes diversos: Hacienda, Economía, Comercio, Turismo...
- Bibliotecas sectoriales: D. G. Tributos, Inspección General, D. G. Presupuestos, IGAE, D. G. Fondos Comunitarios y Financiación Territorial, D. G. Catastro, TEAC, IEF, AEAT (5 sectoriales), INE, Delegaciones, et c.
- Biblioteca Central
 - Hasta 2002:
 - Edificio antiguo y no operativo
 - Gestión bibliotecaria y servicio totalmente manual
 - Conocimiento incompleto de su propia realidad
 - Desde 2002
 - Nuevo edificio
 - Informatización
 - Digitalización de fondos
 - Sala de Fondo Histórico
 - Realidad definida
 - Revisión y mejora de la catalogación

3 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

OBJETIVOS PERSEGUIDOS

- Prestar el mejor servicio posible
- Lograr una clientela satisfecha
- Emplear todos los recursos disponibles: medios, apoyo jerárquico, etc.
- Emplear las nuevas tecnologías
- Establecer nuevos servicios
- Aprovechar un momento favorable

4

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Resultado: LA BIBLIOTECA CENTRAL HOY

- Sabe lo que tiene realmente
- Fondos de valor histórico asegurados
- Un uso nuevo y diferente: internet
- Con clientes satisfechos
- Nuevos servicios:
 - Sala de Fondo Histórico
 - Fototeca
 - Base de datos documental normativa
 - Nuevo proyecto: centro de documentación de estudios e informes

5

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

SUEÑO, TECNOLOGÍA, REALIDAD

- **Punto de partida:** Un realidad que necesita abordarse con nuevas tecnologías
- **Un planteamiento:** Los sueños "virtuales" del ignorante/visionario
- **Un enfoque:** Técnicos/informática = visión rígida
- **Un proceso:** Negociaciones/encuentros ⇒ sueño+tecnología ⇒ proyecto viable
- **El resultado:** un servicio cercano al sueño gracias a la tecnología

6

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

OJETIVOS AL DIGITALIZAR LA BIBLIOTECA CENTRAL

- Acceso a los fondos de la Biblioteca a través de un sistema de navegación lógico e intuitivo
- Eliminar las barreras geográficas y tecnológicas mediante uso del sistema navegador web universal
- Paseo virtual por la Biblioteca (edificio) y acceso virtual al fondo histórico (Biblioteca/Archivo)
- Nuevos usos: Fototeca, Base Documental Normativa, etc.

7

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Biblioteca virtual NECESIDADES BÁSICAS

- Implantación de un software de gestión de bibliotecas Basis Techlib que permite:
 - Catalogación
 - Gestión de suscripciones
 - Préstamos
 - Consulta a través de OPAC (Catálogo de acceso público en línea)
 - Pedidos
 - Devoluciones y reclamaciones
- Generación de un interfaz de usuario enlazado con la web del MEH, que permite un paseo virtual y consultas genéricas y especializadas a los registros del fondo bibliográfico

8

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Biblioteca virtual REALIDAD EN CIFRAS

- Grabación/catalogación de los fondos de la Biblioteca:
 - 46.200 registros (monografías, folletos, manuscritos, revistas, CD's, etc.)
 - 1.916 títulos de revistas y publicaciones periódicas
- Digitalización de portadas e índices de todos los volúmenes
 - 37.040 libros con la portada y el índice digitalizados: 188.781 páginas de índices
- Digitalización de texto completo: libros históricos, libros sin ©, libros de edición propia
 - 1.316 libros digitalizados a texto completo (699.247 páginas), incluidos 263 documentos del Fondo Histórico

9

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Biblioteca virtual LOS SERVICIOS

- Índices y textos completos digitalizados con OCR ⇒ recuperación por contenidos
- Generación de visita virtual a la Biblioteca (edificio) y a la Sala de Fondo Histórico
- Sistema de navegación conceptual que permite proponer al usuario materias relacionadas, con sus intenciones de recuperación y búsqueda
- Versión accesible ⇒ acceso de disminuidos

Biblioteca virtual WEB DEL MEH



Biblioteca virtual ACCESO A BIBLIOTECA



Biblioteca virtual EDIFICIO/PORTADA WEB



13 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Biblioteca virtual RELACIÓN DE LIBROS



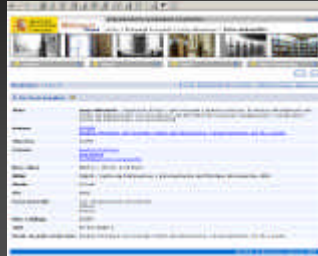
14 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Biblioteca virtual FICHA CATALOGRÁFICA

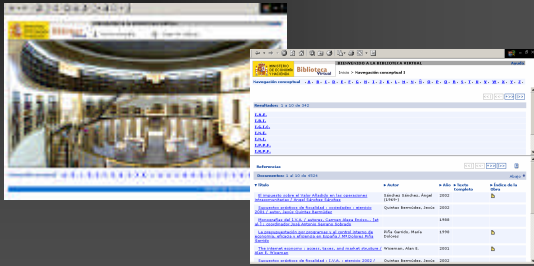


15 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Biblioteca virtual FICHA CATALOGRÁFICA

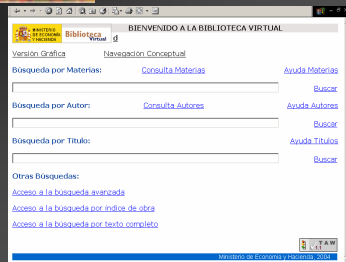


Biblioteca virtual NAVEGACIÓN CONCEPTUAL



Biblioteca virtual VERSIÓN ACCESIBLE

- Cuerpo de letra
- Colores
- Estructura
- Recomendaciones w3c
- PREVISIÓN:
- Nuevos grados de accesibilidad
- Sonido



SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

- ALGO MÁS QUE BIBLIOTECA
- Sala del Fondo Histórico
- Fototeca
- Base Documental de Normativa

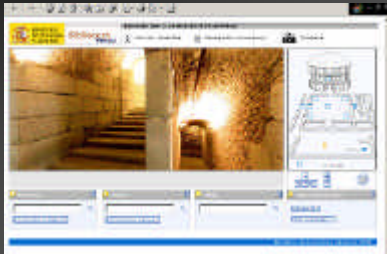
SALA DE FONDO HISTÓRICO

- Totalmente virtual: el “sueño”
- Reunión de libros y documentos históricos
- Digitalización total (con recuperación de textos)
 - 1.316 libros digitalizados a texto completo (699.247 páginas), incluidos 263 documentos del Fondo Histórico
 - Estadísticas de Cabotaje y del Comercio Exterior de España (400 volúmenes de fin del s. XVIII a hoy, 322.031 páginas)
- Permite consulta = da a conocer
- Permite conservación ⇒ consulta y usa de lo digitalizado, no el documento papel

Sala de Fondo Histórico PLANO DE SITUACIÓN

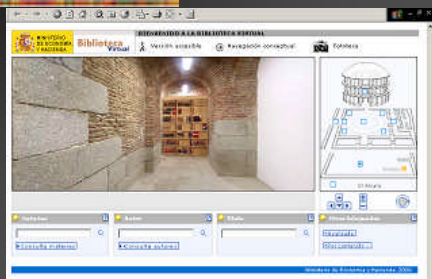


Sala de Fondo Histórico ACCESO A SALA HISTÓRICA



22 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Sala de Fondo Histórico ACCESO A SALA HISTÓRICA



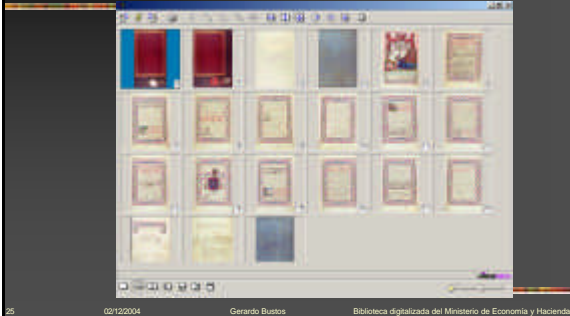
23 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Sala de Fondo Histórico ESTANTERÍA VIRTUAL



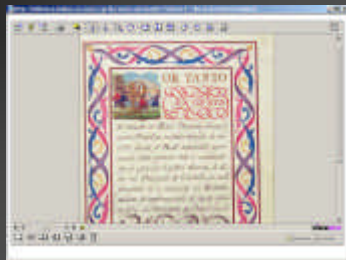
24 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Sala de Fondo Histórico DOCUMENTO DIGITALIZADO



Sala de Fondo Histórico DETALLE PAGINA DIGITALIDA

- Ignacio de Reges
- Nombramiento de caballero del Principado de Catalunya por Carlos IV
- Concesión de 1804



FOTOTECA

- Museo virtual total (el "sueño"):
 - Seis salas = seis agrupaciones temáticas
- Exposición de fotografías, distribuidas por espacios significativos del Ministerio (Casa de Aduanas, de Sabatini, 1769) a modo de salas donde se exponen esas fotos por temas
- Permite conocer los buenos espacios de edificio
- Permite consultar las fotos reunidas: el edificio, historia del edificio, la guerra, pinturas, etc.

Fototeca NECESIDADES BÁSICAS

- Implantación de un software de gestión de bibliotecas Basis Techlib que posibilita:
 - Catalogación de fotografías
 - Definición de salas virtuales
 - Consulta a través de OPAC (Catálogo de acceso público en línea)
- Generación de un interfaz de usuario enlazado con la web del MEH, que permite el acceso a consultas genéricas y especializadas a cada uno de los registros del fondo fotográfico

28 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Fototeca REALIDAD EN CIFRAS

- Grabación/catalogación de la colección de fotografías reunida por la Subdirección General de Información, Documentación y Publicaciones
- Digitalización de todas las fotografías y posibilidad de visualizar cada una de ellas
 - 1.500 fotografías digitalizadas

29 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Fototeca REALIDAD VIRTUAL

- Recorrido totalmente virtual por la sala
- Creación de salas virtuales en las que se relacionan espacios físicos del MEH con el contenido de la fotografías:
 - Memoria cotidiana de la Hacienda Pública
 - La guerra civil
 - El Ministerio de Hacienda y el paisaje urbano
 - Lo que pasa en la calle
 - Galería de retratos
 - Cuadros y objetos de valor del Ministerio
- Posibilidad de crear más salas

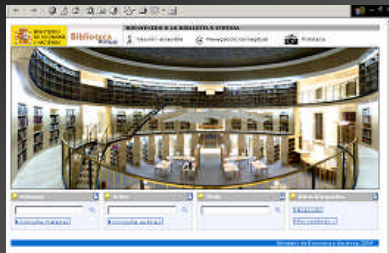
30 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Fototeca LOS SERVICIOS

- Recorrido virtual por cada sala, a modo de museo
 - Vista panorámica de la sala. Usuario se mueve por la sala y accede a la selección de fotografías que aparece en la sala
 - Guía animada (locución) con descripción breve de la sala
 - Listado de fotografías asociadas a la sala y posibilidad de acceso al registro catalográfico correspondiente a cada foto
- Búsqueda general (texto) o desde sala (por temas) y visión de fotos
- Versión accesible ⇒ acceso de disminuidos

31 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

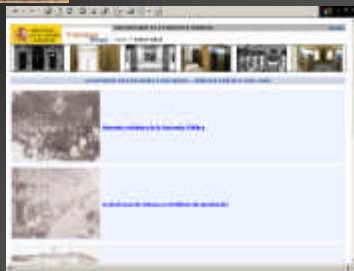
Fototeca ACCESO A LA FOTOTECA



32 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Fototeca RELACIÓN SALAS VIRTUALES

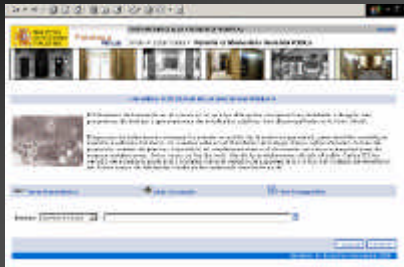
- Listado de los 6 temas, cada uno con una foto emblemática



33 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Fototeca DETALLE SALA VIRTUAL

- Cada bloque temático es una sala
- Cada sala, breve texto situando contexto

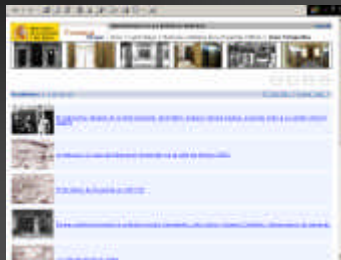


Fototeca VISTA DE UNA SALA VIRTUAL

- Cada sala permite un recorrido por una sala de exposición imaginaria
- Acceso a listado general de las fotos de ese tema



Fototeca LISTA DE FOTOS EN UNA SALA



Fototeca FICHA CATALOGRÁFICA



BASE DE DATOS NORMATIVA

- Base de datos con la normativa relacionada con el Ministerio de Economía y Hacienda
- Generar una potente base de datos documental que permita dar respuesta conjunta a:
 - Boletín semanal del Ministerio
 - Recopilaciones normativas
 - Libros electrónicos
 - Base de datos normativa
 - Boletín diario de normativa en internet agrupando todos los servicios
- Oferta libre de normativa y ofertas especiales con clave de acceso, previo pago

Base de Datos GRANDES OBJETIVOS

- Aprovechar las actuales publicaciones normativas del MEH para ofrecer al ciudadano una potente y actualizada base de datos con la normativa relacionada con el MEH
- Mejorar los sistemas de búsqueda de la base existente
- Simular un boletín diario que permite acceder a las bases de datos normativas y a los libros electrónicos actualizados ambos diariamente

Base de Datos SERVICIOS

- Presentar en base de datos el semanario BOMEH, que se actualiza on-line al día y recoge la información del Boletín desde 2000
- Facilitar el acceso desde la intranet del Ministerio y desde la WEB, permitiendo realizar búsquedas por campos identificativos y descriptivos de la ficha catalográfica, así como una navegación guiada a través de la jerarquía de materias, voces y subvoces
- Enlazar los libros interactivos con los textos consolidados y los boletines correspondientes

40

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Base de Datos LAS CIFRAS

- La gestión de esta publicación se realiza desde una base de datos que actualmente cuenta con más de 7.000 registros
- Permite el acceso a los libros interactivos: leyes tributarias, catastro, contratación
- Recoge desde 2000
- Se ha iniciado incorporación normativa anterior a 2000

41

02/12/2004

Gerardo Bustos

Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Base de Datos BOLETÍN NORMATIVO DIARIO



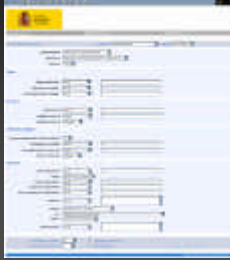
42

02/12/2004

Gerardo Bustos

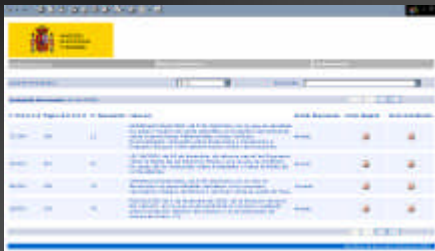
Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Base de Datos Documental PANTALLA DE CONSULTA



43 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Base de Datos Documental LISTADO DE NORMAS



44 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

Base de Datos Documental FICHA NORMATIVA



45 02/12/2004 Gerardo Bustos Biblioteca digitalizada del Ministerio de Economía y Hacienda

DIRECCIONES

- WEB Ministerio Economía y Hacienda:
 - www.minhac.es
- Acceso directo a la Biblioteca:
 - Portal.minhac.es/Minhac/Temas/Publicaciones+y+bibliotecas/Bibliotecas
- E-mail Gerardo Bustos:
 - gerardo.bustos@minhac.es
