

DIGITALIZACION DE UN ARCHIVO FOTOGRAFICO Y SU DIFUSION EN INTERNET



REDACCION EFEDATA

Redacción de textos documentales - Banco de Datos
Efedata: 8 millones de noticias, 15.000 biografías y
4.000 documentos.

ARCHIVO GRAFICO Y FOTOTECA DIGITAL

13 millones de fotografías, negativos y diapositivas y mas
de un millón de imágenes digitales

ARCHIVO DE PRENSA

Siete millones de recortes de periódicos y doscientas mil
informaciones digitalizadas

ARCHIVO DE EFE TV

Veinticinco mil cintas de vídeo

ARCHIVO GRAFICO Y FOTOTECA

- **Fototeca Digital:**
 - Acceso por Internet.
 - Más de 1.150.000 de fotografías digitales que se corresponden con la actualidad informativa desde Octubre de 1998.
 - 150.000 fotografías históricas digitales.
- **Archivo:**
 - Fotografías en papel, diapositivas, negativos y placas
 - Trece millones de documentos gráficos que conservan la memoria de un siglo de historia.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

- Es el más importante archivo fotográfico de prensa existente en España, de alto valor histórico y cultural.
- Conserva más de ocho millones de negativos de distintos tamaños y diapositivas, 70.000 placas de cristal y cinco millones de fotografías, que narran con continuidad cronológica la historia del siglo XX.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

- Entrada de negativos, excepcional.
- Entrada de diapositivas.
- Incorporación de archivos históricos.
- Selección, documentación y digitalización mediante escáner de imágenes históricas.

FOTOTECA DIGITAL

- Entrada digital de las imágenes de fotógrafos y corresponsales de Efe en formato JPEG.
- Entrada digital de fotos de otras Agencias.
- Tratamiento documental de las fotografías, conforme al protocolo IPTC utilizado por todas las agencias internacionales.
- Base de datos Oracle y software de Gestion Documental Gesfor, que permite diferentes tipos de exhibición en pantalla con formatos polifotos y búsqueda por texto libre.

BASE DE DATOS-DESCRIPCION

- Fechas de creación, transmisión y modificación.
- Pie de foto y descripción .
- Personas y entidades
- Ciudad, región y país
- Autor y Agencia
- Clasificación temática
- Ubicación del original
- Material relacionado

BASE DE DATOS-DESCRIPCION (2)

- Tamaño de la imagen digitalizada.
- Plano, color, estilo
- Copyright y condiciones de comercialización
- Normativa:IPTC.(Internacitional Press Telecommunications Council).
- Clasificación IPTC y tesauro EFE

<u>O</u> rigen/Clasificación	<u>C</u> aracterísticas	<u>P</u> ie/Descripción				
Pie: Madrid, 13-7-1936.- Cadáver del diputado José Calvo Sotelo, asesinado tras ser secuestrado por unos guardias de asalto. EFE		Descripción: EFE LIBRO AÑO 2000 CRÓNICA DE UN SIGLO 1900-2000 CRONOLOGÍA II/SEGUNDA REPUBLICA ESPAÑOLA ATENTADOS				
<input type="button" value="Añadir persona"/>	<input type="button" value="Añadir entidad"/>	<input type="button" value="Añadir persona"/>	<input type="button" value="Añadir entidad"/>			
<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏴"/>	103/1716	<input type="button" value="⏵"/>	<input type="button" value="⏩"/>	<input type="button" value="Consultar"/>	<input type="button" value="Salir"/>

Origen/Clasificación	Características	Pie/Descripción
Autor:	<input type="text"/>	Código de Documento: <input type="text" value="319171"/>
Agencia:	<input type="text" value="EFE"/>	Fecha de Revisión: <input type="text" value="30/11/2000"/> <input checked="" type="checkbox"/> Disponible
Ciudad:	<input type="text" value="MADRID"/>	Fecha de Transmisión: <input type="text" value="13/07/1936"/> <input checked="" type="checkbox"/> Copyright
Región:	<input type="text" value="C.A. MADRID"/> ▾	Fecha de Creación: <input type="text" value="13/07/1936"/> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ámbito Internacional</i>
País:	<input type="text" value="ESPAÑA"/> ▾	Código de País: <input type="text" value="ESP"/> ▾
Plano:	<input type="text" value="Plano General"/> ▾	Color: <input type="text" value="B/N"/> ▾
Tipo:	<input type="text" value="Biográfico"/> ▾	Tamaño: <input type="text" value="2233x1164"/> Estilo: <input type="text" value="Apaisado"/> ▾
Clasificación:	<input type="text" value="Guerras y Conflictos/Conflictos armados, guerr"/> ▾	Código de Tarifa: <input type="text" value="1"/>
<div style="float: right; border: 1px solid gray; padding: 5px;"> Orientación <input checked="" type="radio"/> 0° <input type="radio"/> 90° <input type="radio"/> 180° <input type="radio"/> 270° </div>		
<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏴"/> <input type="text" value="103/1716"/> <input type="button" value="⏵"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="Consultar"/> <input type="button" value="Salir"/>		

Origen/Clasificación Características Pie/Descripción

Entidad
Siglas: Descripción:

Identificación:
Localización:
Ubicación:

Personas
que contienen:

JOSE CALVO SOTELO (Politico)

103/1716

Consultas lógicas

Campos de búsqueda

- Agencia
- Ámbito
- Autor
- Ciudad
- Clasificación**
- Código
- Color
- Copyright
- Descripción
- Entidad
- Estado
- Estilo
- Fecha de Creación
- Fecha de Revisión

Operadores

- =
- <>

Valores

- Béisbol
- Boxeo
- Caza
- Ciclismo
- Esgrima
- Esquí
- Fútbol**
- Fútbol americano
- Fútbol sala, fútbol playa, fútbol s...

Conjunción

Y O

Tipos de Documentos

Revisados No revisados

Expresiones

Campo	Operador	Valor
Países	=	'KOREA, REPUBLIC OF'
Autor	Contiene	BARRENECHEA

Cargar consulta

Salvar consulta

Macro consultas

Ejecutar

Salir

Añadir expresión

Borrar expresión

Editar consulta

Limpiar consulta

Consultas lógicas

Campos de búsqueda

- Agencia
- Ámbito
- Autor
- Ciudad
- Clasificación**
- Código
- Color
- Copyright
- Descripción
- Entidad
- Estado
- Estilo
- Fecha de Creación
- Fecha de Revisión

Operadores

- =
- <>

Valores

- Béisbol
- Boxeo
- Caza
- Ciclismo
- Esgrima
- Esquí
- Fútbol
- Fútbol americano
- Fútbol sala, fútbol playa, fútbol s...

Conjunción

Y O

Tipos de Documentos

Revisados No revisados

Expresiones

Campo	Operador	Valor
Países	=	'KOREA, REPUBLIC OF'
Autor	Contiene	BARRENECHEA
Clasificación	=	Deportes/Fútbol

Botones de acción:

- Cargar consulta
- Salvar consulta
- Macro consultas
- Ejecutar
- Salir
- Añadir expresión
- Borrar expresión
- Editar consulta
- Limpiar consulta

Fototeca - Indexación de Imágenes

The interface displays a grid of 18 small images (numbered 1-18) on the left. The central image shows a soccer match with a player in a red jersey (number 10) and a player in a blue jersey. The metadata panel at the bottom right contains the following information:

Origen/Clasificación	Características	Pre/Descripción
Pie:		Descripción:
FUTBOL-MUNDIAL 2002-ESPAÑA UL07. ULSAN (COREA DEL SUR). 25/05/2002. El delantero de la selección española, Raúl González (r), observa la jugada de su compañero Diego Tristán (d), frente a la defensa del equipo Hyundai-Orang-i, durante el partido disputado esta tarde en el estadio municipal de Ulsan como preparación para el Mundial de Corea y Japón 2002. EFE/SERGIO BARRENECHEA		PAÍS: COREA CATEGORÍAS SUPLEMENTARIAS: DEPORTES,FUTBOL CAMPEONATO DEL MUNDO DE FUTBOL / MUNDIAL DE FUTBOL / COPA DEL MUNDO JAPON COREA 2002. PARTIDO AMISTOSO / PREPARACION ESPAÑA / HYUNDAI-ORANG-I RA
Añadir persona	Añadir entidad	Añadir persona

6/39

Editar Consultar Salir

Consultas lógicas

Campos de búsqueda

Agencia
Ámbito
Autor
Ciudad
Clasificación
Código
Color
Copyright
Descripción
Entidad
Estado
Estilo
Fecha de Creación
Fecha de Revisión

Operadores

=
<>
<
<=
>
>=
Contiene
No Contiene

Valores

GUERRA CIVIL ESPAÑOLA

Modificadores documentales

- Acentos, género y plurales
- Suena como
- Búsqueda difusa
- Sinónimos Español - Inglés

Conjunción

Y O

Tipos de Documentos

Revisados No revisados

Expresiones

Campo	Operador	Valor

Añadir expresión

Borrar expresión

Editar consulta

Limpiar consulta

Cargar
consulta

Salvar
consulta

Macro
consultas

Ejecutar

Salir

Fototeca Indexación de imágenes



01



02



03



04



05



06



07



08



11x52

7x4

3x6

4x8

n X m

11x52

7x4

3x6

4x8

n X m

Origen/Clasificación | Características | Descripción

Pie:
GUERRA CIVIL ESPAÑOLA: ZONA REPUBLICANA.
 Madrid, 1148-1936 - Niños aprendiendo costuración y política socialista. (Pie de foto original) Foto: Archivo Vidal.

Descripción:
 CATEGORÍAS SUPLEMENTARIAS: Guerras y Conflictos/Conflictos armados, guerras
 GUERRA CIVIL ESPAÑOLA: ZONA REPUBLICANA
 ESCENAS VIDA CIVIL
 GESTOS. NIÑOS HACEN INSTRUCCION
 BANDERA TRICOLOR
 PUBLICACIONES EHE
 LIBRO 1900 - 2000 UN SIGLO DE ESPAÑA
 DÉCADA 1931 - 1940
 PÁGINA 64
 PUBLICACIONES ETC

Añadir persona Añadir entidad Añadir persona Añadir entidad

32/4195 Etiler Consultar Salir

Fototeca - Indexación de Imágenes




74




75



76



77



78



79



80



81



↑ ↓ ↶ ↷ ↺ ↻ 🔍

100% 2x4 3x6 4x8 n X m

✖

Origen/Clasificación | **Categorías** | **Pie/Descripción**

Entidad: Siglas: Descripción:

Identificación:

Localización:

Ubicación:

Personas que contienen: Buscar

Añadir

Eliminar

⏪ ⏩ 74/4495 ⏴ ⏵ Editar Consultar Salir

DIGITALIZACION - HERRAMIENTAS

- Selección del material, digitalización desde el negativo mediante escáner e ingreso en la base de datos para la posterior documentación.
- Escáneres multiformato de película y de opacos y de placas de cristal de distintos tamaños
- Escáner de transparencias de alta resolución (imacon) de tambor virtual .
- 1 cámara digital NIKON modelo D2H, con objetivo Nikkor 55 mm micro nikon.
- Software: Adobe Photoshop.
- Impresora láser sobre papel fotográfico Laserlab 254 dpis, de hasta 50 por 80 cm.

CARACTERISTICAS TECNICAS IMÁGENES DIGITALES

- Formato JPEG de máxima calidad, conforme a los estándares de las Agencias Internacionales de Noticias, con una resolución de 3.000 puntos.
- Profundidad de color 24 bits/pixel para color y 256 niveles de gris para blanco y negro.
- Tamaño: 20 Mb, 800 Kb o 90 Kb , para compresión baja, media y media.
- Modelo de color: RGB
- Dimensiones 3000x2250; 600 x 450 y 200 x150

DESCRIPCION FOTOTECA DIGITAL

- Las imágenes se almacenan en discos magnéticos, con respaldo en DVD y copias de seguridad diarias en cinta.
- Los discos se almacenan en una unidad SAN (Storage Area Network), los DVDs en una robótica y una copia fuera de la empresa y las copias de seguridad en cintas alojadas en una instalación externa.

ESTRUCTURA TECNICA

- Servidor principal de base de datos para el buscador context de Oracle en versión 9.2.
- Servidor principal de imágenes que ejecuta el software IXI de Gesfor y gestiona el almacenamiento (1,5 Terabytes en sistema SAN) .
- Servidor de Backup que ejecuta el software Legato Networker y gestiona la robotica de cintas de backup. Actualmente trabajamos con tres juegos de cintas que se almacenan fuera de las instalaciones de Efe.

- Servidor de Proceso y Respaldo que ejecuta el software de entrada a Fototeca y de respaldo de imágenes y fichas en una robótica de discos DVD. De cada DVD se realiza una copia que se almacena fuera de nuestras instalaciones. Servidor de Consultas Web que permite la consulta del archivo desde cualquier equipo de la central.
- Servidor de almacenamiento de imágenes y datos en una empresa externa (COLT) con tecnología Autonomy.

FOTOTECA COMERCIAL

- 1.300.000 imágenes en Internet.
- Servidor que almacena todas las imágenes y los datos con tecnología Autnomy, orientada a la recuperación por texto libre, con un motor de búsqueda basado en conceptos y no sólo en palabras clave.
- 4 servidores web montados con tecnología microsof para comercio electrónico.

PROYECTO DIGITALIZACION ARCHIVO HISTORICO

- Proyecto para la Digitalización del Archivo Histórico .
- Digitalización de entre siete y ocho millones de imágenes (negativos, placas, diapositivas y positivos), almacenamiento en una base de datos y posterior documentación y almacenamiento en servidor.

Objetivos Digitalización

- Difusión de fotografías históricas a través de Internet.
- Conservar para generaciones futuras un patrimonio histórico que en caso contrario el tiempo destruirá .

DOCUMENTACION ELECTRONICA.TENDENCIAS FUTURAS

- Unificar todos los archivos en una gran base de datos multimedia que integre los productos informativos en los distintos soportes.
- Desarrollar un nuevo lenguaje multimedia NewsML común para todos los soportes.

CARACTERÍSTICAS

- Carga de información a partir de las unidades de producción.
- Generación automatizada de paquetes estructurados previamente definidos.
- Gestor de todos los soportes.
- Generación de bases de datos de productos de actualidad.
- Canalización hacia las bases de datos de los archivos históricos.
- Interfaz homogéneo.

Gestor Integrado de Comercialización

