

De la Preservación a la Explotación

Ciclo Completo de un Archivo Multimedia en una Empresa de Comunicación

Ponente: ANGEL LUIS GARRIDO


HENNEO



¿Qué vamos a ver?



1

CONTEXTO

Empresa, historia, situación actual, y necesidades

2

SISTEMAS

Funcionamiento interno y sistemas relacionados

3

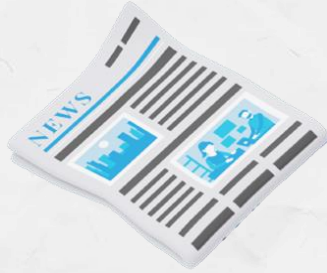
EL ARCHIVO

Flujos de trabajo y digitalización de materiales legados

4

PROYECTOS

Explotación del archivo, casos de uso, IA



1



CONTEXTO

**Empresa, historia, situación actual, y
necesidades**

HENNEO *Historia en cuatro actos*

1895

Fundación



HENNEO *Historia en cuatro actos*

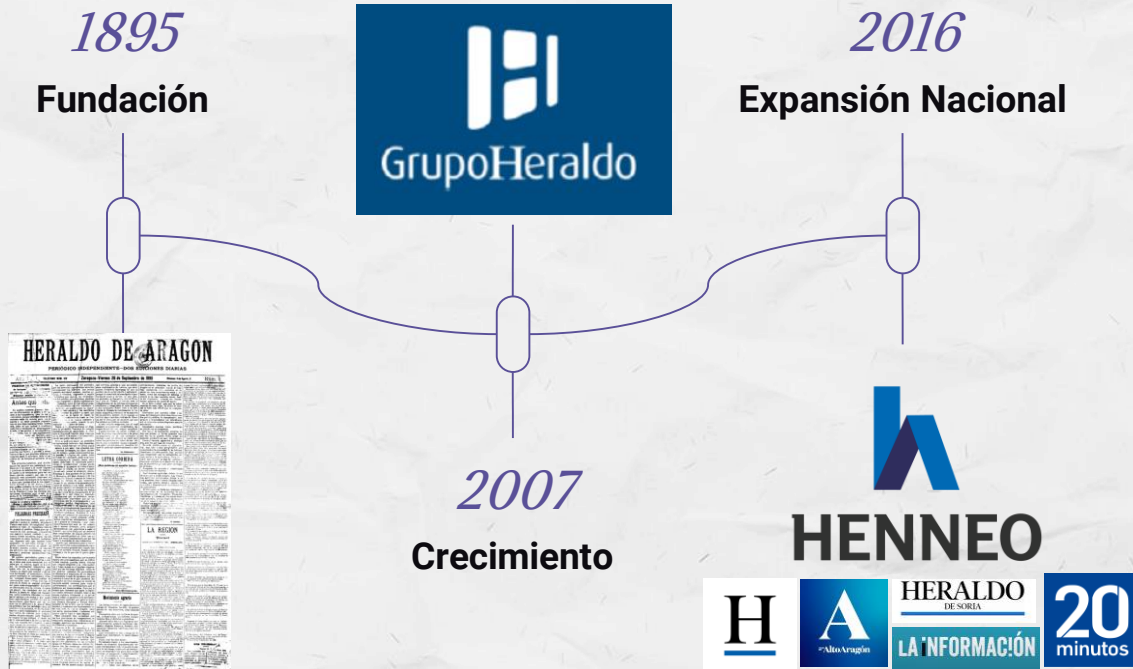
1895
Fundación



2007
Crecimiento



HENNEO *Historia en cuatro actos*



HENNEO *Historia en cuatro actos*



CONTEXTO *Redacción*

Dinámica en la redacción

- Producción continua de noticias y contenidos bajo presión de tiempo.
- Colaboración entre periodistas, editores, diseñadores y documentalistas.
- Verificación de datos para garantizar rigor informativo.





Video

CONTEXTO *Archivo*



Un archivo de un periódico es la colección organizada de todas sus ediciones y materiales históricos para consulta y preservación.

CONTEXTO *Archivo*



¿Cuándo se recurre al archivo?

- Contextualizar noticias con antecedentes históricos.
- Preparar especiales o reportajes con material gráfico y documental.
- Comprobar datos y citas para evitar errores.
- Reutilizar contenido (fotografías, vídeos, artículos previos).

El yerno de Trump y Arabia Saudí compran Electronic Arts por cerca de 47.000 millones



Jared Kushner / AP/LAPRESSE

EMPRESAS NOTICIA 🕒 29 sep 2025 - 16:30



👤 L.I. | BLOOMBERG

- Los fondos Silver Lake, Affinity Partners y PIF, fondo soberano de Arabia, adquieren el grupo de videojuegos a cambio de 55.000 millones de dólares.
- **Acciona y ACS entran en programas de 25.000 millones movilizados por el Ejército de Estados Unidos**



Fundada en 1982, Electronic Arts es uno de los **mayores editores independientes de videojuegos** del mundo, tras una ola de consolidación en la industria en los últimos años. **Activision Blizzard**, creadora de la saga *Call of Duty*, fue adquirida por **Microsoft Corp.** hace dos años. Este acuerdo desplaza la compra de **TXU en 2007 por 45 mil millones de dólares** como la mayor compra apalancada de la historia. También es una de las **mayores operaciones de fusiones y adquisiciones de 2025**, y muestra el apetito de Wall Street por acuerdos de gran escala bajo la **administración Trump favorable a los negocios**, a pesar de los temores de recesión y preocupaciones geopolíticas que afectan a la economía global.

Idea clave

“El Archivo ya no es un trastero, sino un Activo Estratégico”



Departamento de *Documentación*



Definición:

- **Área encargada de gestionar, organizar y conservar la información que se genera y utiliza en la redacción.**
- **Actúa como centro de recursos para periodistas y editores.**

Departamento de *Documentación*



Funciones:

- **Búsqueda y verificación de datos, antecedentes y fuentes.**
- **Gestión de bases de datos (hemerotecas, archivos digitales).**
- **Control de derechos y uso de material documental.**
- **Apoyo a la producción de contenidos con información fiable.**

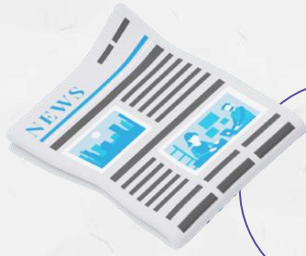
Objetivo: Garantizar que la información publicada sea precisa, contextualizada y contrastada



Expertos en:

- **Búsqueda y verificación de datos**
- **Gestión de BBDD: hemerotecas y archivos digitales**
- **Control de los derechos de uso de material documental.**
- **Apoyo a la producción de contenidos**

Documentalistas



EL ARCHIVO



Recortes de periódico





EL ARCHIVO



Recortes de periódico



Fotografías



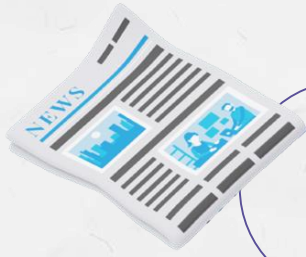


EL ARCHIVO



- ★ **Recortes de periódico**
- ★ **Fotografías**
- ★ **Negativos**

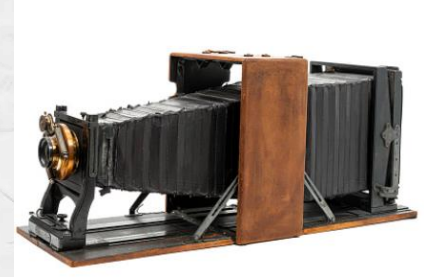




EL ARCHIVO



- ★ **Recortes de periódico**
- ★ **Fotografías**
- ★ **Negativos**
- ★ **Placas de Cristal**





EL ARCHIVO DIGITAL



Artículos



HERALDO DE ARAGÓN REAL ZARAGOZA PUA, ANDEL

El Real Zaragoza es otro: gran victoria contra el Leganés (3-2)

En su mejor partido de la temporada, el equipo aragonés confirma su renacimiento con un triunfo de nivel gracias a los goles de Kodro, Moya y Franchó, que remontaron al Leganés y refuerzan la mano laboriosa de Sellés.

- Resumen del partido Real Zaragoza-Leganés: goles, polémica y sufrimiento final
- Rubén Sellés, entrenador del Real Zaragoza: 'Con días así, la meta está mucho más cerca'



EXCLUSIVO SUSCRIPCIÓNES CHEMA R. BRAVO NOTICIA / ACTUALIZADA 30/11/2024 A LAS 19:40

Partido Zaragoza-Leganés: los jugadores celebran la victoria ante el Barçaga Estadio I Torre Galan



EL ARCHIVO DIGITAL



-  Artículos
-  Páginas

HERALDO DE ARAGON 130 DE ARAGON 1975 2025

50 años del viaje a la Democracia
Un amplio recorrido por el tiempo de cambios e incertidumbres que abrió la muerte de Francisco Franco y la proclamación de Juan Carlos I como rey.

Stellantis destinará entre 5 y 10 millones al alojamiento de 800 trabajadores chinos
● Ha licitado la construcción y acondicionamiento de las nuevas viviendas.

20 minutos 2025
El PP ultima el relevo de Mazón, revela hoy su futuro político aniversario de la DANA

Hobby
JUEGOS PARA SWITCH 2
DONKEY BANANA • MARIO KART WORLD

El País
El Parque del Agua se seca y la asociación Legado Expo pide que se intervenga con urgencia

BYD Automóviles Sánchez

SANTA CRUZ DE MONCAYO
Una familia de 10 años vive en un 'huevo' succionado por el viento



EL ARCHIVO DIGITAL



★ Artículos

★ Páginas

★ Imágenes





EL ARCHIVO DIGITAL



★ **Artículos**

★ **Páginas**

★ **Imágenes**

★ **Infografías**

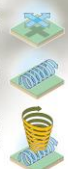
Formación de un tornado

Anatomía y formación
 Los tornados son el resultado de tormentas muy fuertes. La mayoría duran menos de 15 minutos, y tienen entre 10 y 400 metros de ancho con vientos que superan los 400 km/h.

Un tornado se forma a partir de la cizalladura del viento (un cambio en su velocidad o dirección en altura).

Ese cruce de corrientes de aire puede generar un giro horizontal en la zona baja.

Las corrientes descendentes provocan un giro vertical y las corrientes ascendentes lo extienden y aceleran.



Corriente de aire frío descendente

Corriente de aire caliente ascendente

Temperatura mínima 20°C

Grado de destrucción según la escala Fujita



El GP de Inglaterra
 El circuito de Silverstone

Los detalles del FI 2008 en Silverstone

Posición	Piloto	Equipo	Puntos
1	Lewis Hamilton	McLaren	100
2	Sebastian Vettel	Toro Rosso	65
3	Mark Webber	Toro Rosso	59
4	Heikki Kovalainen	Ferrari	53
5	Christijan Burchartz	Scuderia Toro Rosso	48
6	David Coulthard	Ferrari	42
7	Nick Heidfeld	BMW Sauber	36
8	Christoph Heidrich	BMW Sauber	30
9	Robert Kubica	BMW Sauber	24
10	Adrian Panter	BMW Sauber	18
11	Scott Speed	Scuderia Toro Rosso	12
12	Luca Badoer	Scuderia Toro Rosso	6
13	Scott Speed	Scuderia Toro Rosso	0
14	Luca Badoer	Scuderia Toro Rosso	0
15	Scott Speed	Scuderia Toro Rosso	0
16	Luca Badoer	Scuderia Toro Rosso	0

Datos Físicos:
 De inicio: 24 de mayo
 De fin: 31 de mayo
 Longitud del circuito: 5,90 km
 Distancia: 305,856 km
 Mejor tiempo: 1:42,730 - A. Schumacher (2004)

PAISES: Reino Unido

PAISAJES: Gran Bretaña

ESTADÍSTICAS: 100 vueltas

RECORDE: 1:42,730 - A. Schumacher (2004)

PAISAJES: Gran Bretaña

ESTADÍSTICAS: 100 vueltas

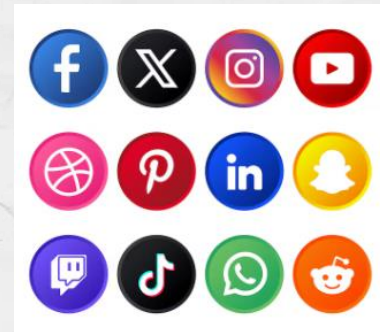
RECORDE: 1:42,730 - A. Schumacher (2004)



EL ARCHIVO DIGITAL



- ★ Artículos
- ★ Páginas
- ★ Imágenes
- ★ Infografías
- ★ Vídeos



LOS *PROBLEMAS...*



SISTEMAS AISLADOS



- Falta de APIs
- Desconexión con CMS
- Servidores diferentes
- NAS / Drive independientes

BASES DE DATOS NO NORMALIZADAS

- Falta de IDs
- Campos de texto libre
- Nombres de los campos



CATALOGACIÓN MANUAL LIMITADA

- Descripciones breves
- Falta de consistencia
- Elementos sin identificación



FORMATOS PROPIETARIOS

- TIFF con metadatos
- Codecs video
- Soportes legados



SOPORTES *LEGADOS*

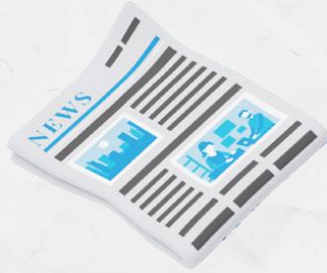
- **Vídeo:** VHS, S-VHS, Video8, Hi8, MiniDV, Betacam SP, Digital Betacam, HDCAM, U-matic, D1/D2/D3/D5
- **Imagen:** CompactFlash, SmartMedia, xD-Picture Card, diapositivas 35mm, negativos, película 16mm
- **Información:** ZIP, Jaz, Floppy 3.5/5.25, SyQuest, Bernoulli, DAT/DDS, CD/DVD, MO, UDO
- **Documentales:** Microfilm, microficha, tarjetas perforadas



LAS *NECESIDADES...*

- **Rápida Localización**
- **Reutilización Multiplataforma.**
- **Preservación a largo plazo.**
- **Monetización.**



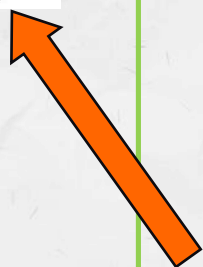


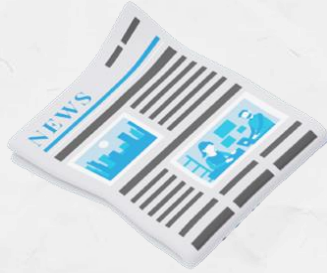
2



SISTEMAS

Funcionamiento interno y sistemas relacionados





3



EL ARCHIVO

Flujos de trabajo y digitalización de
materiales legados

EMMA

Entorno MultiMedia de Archivo





Entorno MultiMedia de Archivo

Acceso al sistema

Usuario

algarrido

Contraseña

.....

Recordar

Acceder

Contacto: emma@heraldo.es



Entorno MultiMedia de Archivo

--- SELECCIONE EMPRESA ---

--- SELECCIONE EMPRESA ---

20 Minutos Editora S.L.

ADN Aragón

ADN Castellón

Autobild

CINEMANIA

Computer Hoy

DIARIO DEL ALTO ARAGON

Heraldo de Aragón

Heraldo de Castellón

Heraldo de Soria

Hobby Consolas

MUJER.ES

QUE ARAGÓN

QUE CASTELLÓN

Retro Gamer

Autores
Fecha Desde
Fecha Hasta

Orden [Fecha asc](#) [Fecha des](#)

Inicio « **1** 2 3 4 5 » Fin Ir

Num Elementos: 457

Identificador **Fecha** **Resumen**

2025-111928 03-12-2025



HERALDO DE ARAGON - ESPECIAL EDICIÓN ARAGÓN 1 - SIN SECCION - Página edición principal: 0006

2025-111455 29-11-2025 El edificio Torres Quevedo de la Universidad de Zaragoza sufre goteras mientras se cambian sus cubiertas planas Las últimas lluvias han provocado filtraciones de agua en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) del campus público. Los estudiantes aplauden que se estén reformando las techumbres. [Aragón,Universidad de Zaragoza,Gobierno de Aragón,Obras]



Las últimas lluvias han provocado filtraciones de agua en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) del campus público. Los estudiantes aplauden que se estén reformando las techumbres.

HERALDO ES - ARAGÓN - S. C. - Número de palabras: 610

2025-107740 21-11-2025 ESPACIO H. Risarchers: el humor como nueva vía para divulgar ciencia. El Espacio H acogió una sesión previa a los Premios Tercer Milenio en la que RISArchers mostró cómo la ciencia puede acercarse al público con humor desde disciplinas como la física, la química o la historia.



La ingeniera María Mateo (**eina**) desafió la inteligencia artificial invitando al público a no dejarse llevar por esta nueva brújula, y la historiadora Ana Morte (IPH) reivindicó que la historia sirve

HERALDO DE ARAGON - PRINCIPAL - HOY ARAGON - Número de palabras: 407 - Página edición principal: 0003

2025-107483 18-11-2025 Estos son los ganadores de los premios Tercer Milenio 2025 El día 26 de noviembre, representantes del ecosistema de I+D+i aragonés se darán cita un año más en el acto de entrega de estos galardones de HERALDO. [Ciencia,Aragón,Universidad de Zaragoza,Investigación Científica,Divulgación,Innovación,Tercer Milenio,Premios Tercer Milenio]



Texto

eina

Aut

A

↳ Texto anterior

Texto siguiente ↳

Resumen

El edificio Torres Quevedo de la Universidad de Zaragoza sufre goteras mientras se cambian sus cubiertas planas Las últimas lluvias han provocado filtraciones de agua en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) del campus público. Los estudiantes aplauden que se estén reformando las techumbres. [Aragón,Universidad de Zaragoza,Gobierno de Aragón,Obras]

ID 2025-111485 29/11/2025 Cuadernillo: Autor: S. C. Número de palabras: 610

HERALDO.ES ARAGÓN Página edición principal:

Tipo de texto:

Orden

Inicio

Num Ele

Identifica

2025-1115

HERALDO

2025-111

Las últim

HERALDO

2025-107

La ingenk

HERALDO DE ARAGON - PRINCIPAL - HOY ARAGON - Número de palabras: 407 - Página edición principal: G008

2025-107483 18-11-2025 Estos son los ganadores de los premios Tercer Milenio 2025 El día 26 de noviembre, representantes del ecosistema de I+D+i aragonés se darán cita un año más en el acto de entrega de estos galardones de HERALDO. [Ciencia,Aragón,Universidad de Zaragoza,Investigación Científica,Divulgación,Innovación,Tercer Milenio,Premios Tercer Milenio]

El edificio Torres Quevedo de la Universidad de Zaragoza sufre goteras mientras se cambian sus cubiertas planas

Las últimas lluvias han provocado filtraciones de agua en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) del campus público. Los estudiantes aplauden que se estén reformando las techumbres.

La esperada reforma de las cubiertas planas del edificio Torres Quevedo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza, ubicada en el campus Río Ebro, tiene su cara y su cruz. Las **últimas intensas lluvias** han dejado mientras se desarrollaban las obras **humedades y algunos agujeros en el techo** de uno de los pasillos de las instalaciones. Pero más allá de este episodio, los **estudiantes aplauden** que se estén invirtiendo más de 800.000 euros en **una intervención que va a suponer una considerable mejora**.

A raíz de la última tormenta entró agua y varias placas del techo de un pasillo de la segunda planta se desplazaron y quedaron colgando. Los trabajadores y el personal de mantenimiento se encargaron de retirarlos, según han explicado varios alumnos, **sin que se produjera ningún daño personal ni de importancia en las instalaciones**. Estos días se pueden ver los orificios que han quedado, al menos cinco, y las manchas dejadas por el humedecimiento en distintos tramos. **La zona afectada permanece marcada por razones de seguridad** con una cinta roja y blanca para que nadie transite por debajo.

El campus público explica que **los trabajos para renovar las cubiertas comenzaron este pasado octubre**, poco después de iniciarse las clases, y **se prevé que se prolonguen alrededor de siete meses**. "Primero hay que levantar la cubierta antigua y después se coloca y sella la nueva. Entonces, en ese proceso, hasta que se sella, si llueve, se puede filtrar el agua", han asegurado. La actuación, financiada por el Gobierno aragonés a través del contrato programa acordado con la Universidad, tiene un coste de **856.600 euros** (IVA incluido).

Belén Oroz, **presidenta del Consejo de Estudiantes de la EINA**, remarca que "por fin" ha comenzado una "**intervención muy necesaria y demandada**" en el Edificio Quevedo y que va a suponer una "**mejora considerable**". Subraya que los trabajos que se llevan a cabo no están interfiriendo en la actividad lectiva. "No hay muchas quejas de ruidos y se han cortado algunos accesos, pero solo supone una redistribución para entrar y salir", destaca.

El edificio Torres Quevedo fue **construido en los años 80 del siglo XX**. Las soluciones estructurales y constructivas del mismo son las propias de la época, con cubiertas mayoritariamente planas y fachadas de ladrillo caravista, según recoge la memoria explicativa del proyecto. Cuatro décadas después de su construcción, el estado de la cubierta era "**deficiente, evidenciado por la multitud de intervenciones parciales realizadas y observándose filtraciones de agua** a través de lucernarios y claraboyas, a través de las cubiertas planas y a través de la bóveda-lucernario central", se asegura en este documento.

📄

Limpiar

📄 Páginas

Seleccionar todo

Q

Plantas

Q

: la

Q

Q

Texto

eina

Autor

Fecha Desde

dd/mm/aaaa

Fecha Hasta

dd/mm/aaaa

Buscar

Orden

Inicio « 1 2 » Fin Ir

Num Elementos: 111



2025-3431746
FRANCISCO JIMÉNEZ

24-11-2025: PRESENTACION DEL TALENT ARENA 2026 EN EL EDIFICIO ADA BYRON EINA DEL CAMPUS RIO EBRO DE ZARAGOZA 24 ...



2025-3431745
FRANCISCO JIMÉNEZ

24-11-2025: PRESENTACION DEL TALENT ARENA 2026 EN EL EDIFICIO ADA BYRON EINA DEL CAMPUS RIO EBRO DE ZARAGOZA 24 ...



2025-3431744
FRANCISCO JIMÉNEZ

24-11-2025: PRESENTACION DEL TALENT ARENA 2026 EN EL EDIFICIO ADA BYRON EINA DEL CAMPUS RIO EBRO DE ZARAGOZA 24 ...



2025-3431743
FRANCISCO JIMÉNEZ

24-11-2025: PRESENTACION DEL TALENT ARENA 2026 EN EL EDIFICIO ADA BYRON EINA DEL CAMPUS RIO EBRO DE ZARAGOZA 24 ...



2025-3431742
FRANCISCO JIMÉNEZ

24-11-2025: PRESENTACION DEL TALENT ARENA 2026 EN EL EDIFICIO ADA BYRON EINA DEL CAMPUS RIO EBRO DE ZARAGOZA 24 ...

2025-3431744



Fecha: 24-11-2025

Autor: FRANCISCO JIMÉNEZ

Propietario: Colaboradores Aragón

Restricción: HERALDO DE ARAGÓN: sin restricciones 20 MINUTOS: prohibida DIARIO DEL ALTO ARAGÓN: prohibida OTRAS EMPRESAS HENNEO: prohibida VOCENTO: consulta con dpto. Documentación/Fotografía VENTA A TERCERO: prohibida CONTENIDOS PUBLICITARIOS: prohibida

Altura: 2100 px - Anchura: 3150 px
Tamaño: 1002 kb

PRESENTACION DEL TALENT ARENA 2026 EN EL EDIFICIO ADA BYRON EINA DEL CAMPUS RIO EBRO DE ZARAGOZA 24 11 2025 FOTO FRANCISCO JIMENEZ|NombreOriginal: FJC_6032.jpg| /ZAR//

Descargar

Enviar a Milenium/Xalok

Marcar para archivar

Marcar publicada



Imágenes Relacionadas



2025-3431744

Fecha: 24-11-2025

Autor: FRANCISCO JIMÉNEZ

Propietario: Colaboradores Aragón

HERALDO DE ARAGÓN: sin restricciones 20 MINUTOS; prohibida DIARIO DEL ALTO ARAGÓN; prohibida OTRAS EMPRESAS HENNEO; prohibida VOCEENTO: consulta con dpto. Documentación/Fotografía VENTA A TERCEROS; prohibida CONTENIDOS PUBLICITARIOS; prohibida

PRESENTACION DEL TALENT ARENA 2026 EN EL EDIFICIO ADA BYRON EINA DEL CAMPUS RIO EBRO DE ZARAGOZA 24 11 2025 FOTO FRANCISCO JIMENEZ[NombreOriginal: FJC_9032.jpg] /IZAR//

Descargar

Enviar a Miarmin@akik

Marcar para archivar

Marcar publicada

Imprimir

Texto

Fecha Desde

Fecha Hasta

Portadas

Orden [Fecha asc.](#) [Fecha des.](#)

Num Elementos: 1.476



2025-55597

MIÉRCOLES 03/12/2025:

8 | **Miércoles 3 de diciembre de 2025 |** **Heraldo de Aragón** | **Martínez-Montiel** recibió el premio de...

2025-53189

VIERNES 21/11/2025:

8 | **ARAGÓN** | **Viernes 21 de noviembre de 2025 |** **Heraldo de Aragón** | **El público** compartió una tarde...

2025-52886

MIÉRCOLES 19/11/2025:

8 | **Heraldo de Aragón** | **Miércoles 19 de noviembre de 2025** | **CULTURA&OCIO** | **149 AGENDA CULTURAL HERALDO...**

2025-52668

MARTES 18/NOV. 2025

8 | **MARTES 18/NOV. 2025** | **HERALDO DE ARAGÓN** | **05 INVESTIGACIÓN+ENVEJECIMIENTO, REALIDAD VIRTUAL CIENCIA...**

2025-49128

JUEVES 30/10/2025:

20 | **Jueves 30 de octubre de 2025 |** **Heraldo de Aragón** | **INGENIERÍA EN ARAGÓN** | **LOS RETOS DE LOS ...**

2025-48785

MARTES 28/10/2025:

8 | **MARTES 28/OCT 2025** | **HERALDO DE ARAGÓN** | **03 AGENDA ACTIVIDADES N** | **Entre** **esparteros** **y** **cardelinas. U...**

2025-48807

MARTES 28/10/2025:

8 | **Heraldo de Aragón** | **Martes 28 de octubre de 2025** | **TRIBUNA** | **110** | **meridiano, pero ¿es realmente** **rect...**

2025-38188

VIERNES 24/10/2025:

8 | **Viernes 24 de octubre de 2025 |** **Heraldo de Aragón** | **48** | **CULTURA&OCIO** | **HUESCA. Una** **exposición** **ant...**

2025-38240

MARTES 26/08/2025:

8 | **ARAGÓN** | **Martes 26 de agosto de 2025 |** **Heraldo de Aragón** | **Pistoletazo** **de** **salida** **para** **la** **vida** **u...**

2025-38292

LUNES 25/08/2025:

8 | **ARAGÓN** | **Lunes 25 de agosto de 2025 |** **Heraldo de Aragón** | **6** | **El** **porcentaje** **de** **estudiantes** **que** **d...**

2025-29814

JUEVES 26/06/2025:

8 | **A** **pesar** **de** **que** **muchos** **espectadore...**

2025-29814

JUEVES 26/06/2025:

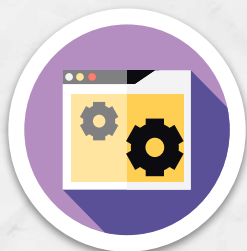
8 | **ARAGÓN** | **Jueves 26 de junio de 2025 |** **Heraldo de Aragón** | **ZARAGOZA. El** **Centro** **Astro-partic...**

Procesando *CONTENIDOS*

Entrada → Procesado → Catalogación → Almacenamiento → Explotación



Manipulación
Digitalización



Conversión
Limpieza
Codificación
Ajustes
Resumen



Descripción humana.
Limitaciones:

- tiempo
- subjetividad
- volumen.



Indexación por metadatos.
Indexación por contenido.
Filtrado por permisos
Local vs. Nube



Comerciales
Interfaces
FTP
APIs

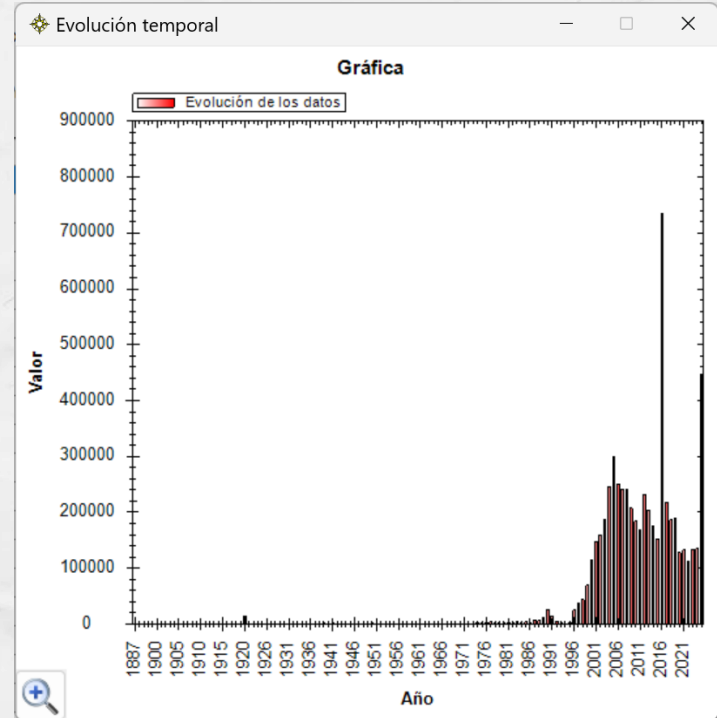
UN PROBLEMA DE *VOLUMEN*

- 10.000 imágenes cada día
(3M/año)
- 100.000 noticias al año
(3M)
- 30.000 páginas cada año
(4M)
- 10.000 términos en el
tesauro
- Cerca de 1.000 usuarios



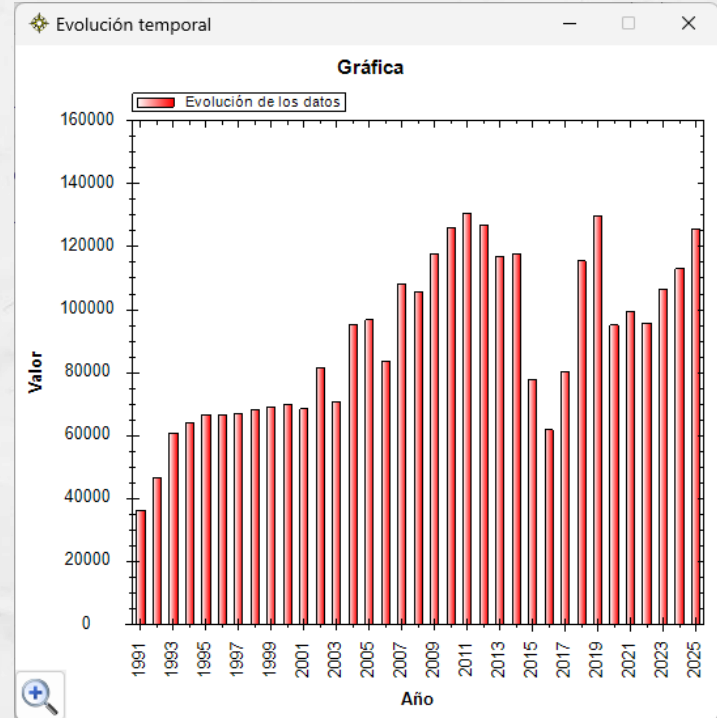
UN PROBLEMA DE *VOLUMEN*

- ★ • 10.000 imágenes cada día (3M/año)
- 100.000 noticias al año (3M)
- 30.000 páginas cada año (4M)
- 10.000 términos en el tesauruso
- Cerca de 1.000 usuarios



UN PROBLEMA DE *VOLUMEN*

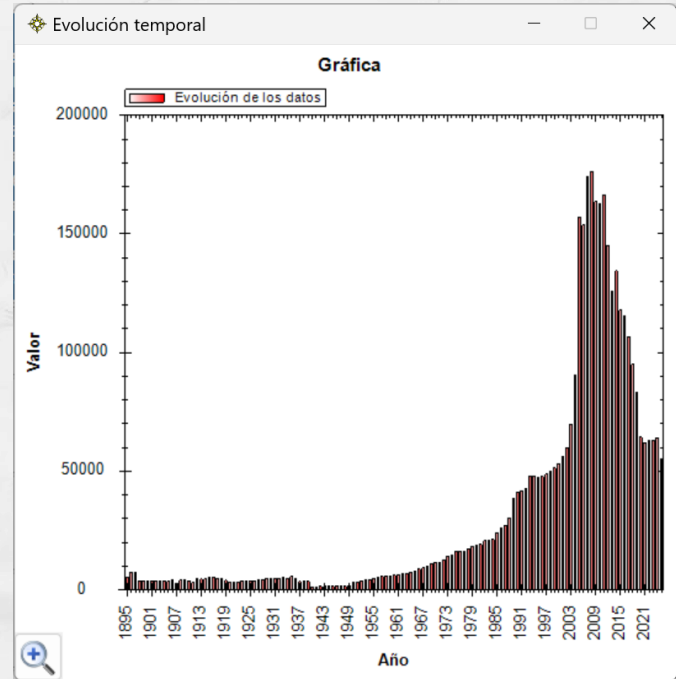
- 10.000 imágenes cada día (3M/año)
- ★ • 100.000 noticias al año (3M)
- 30.000 páginas cada año (4M)
- 10.000 términos en el tesoro
- Cerca de 1.000 usuarios



UN PROBLEMA DE *VOLUMEN*



- 10.000 imágenes cada día (3M/año)
- 100.000 noticias al año (3M)
- 30.000 páginas cada año (4M)
- 10.000 términos en el tesoro
- Cerca de 1.000 usuarios



UN PROBLEMA DE *VOLUMEN*

- 10.000 imágenes cada día (3M/año)
- 100.000 noticias al año (3M)
- 30.000 páginas cada año (4M)
- 10.000 términos en el tesauro
- Cerca de 1.000 usuarios



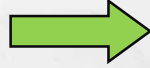
El Archivo: *Almacenamiento*

- **Crecimientos continuados (en número y en tamaño)**
- **Tiempos de acceso vs. Coste Almacenamiento**
- **Estrategia de preservación:**
 - **Copias de seguridad**
 - **Redundancia**
 - **Uso de formatos maestros**
 - **Control de Checksum**
 - **Migración periódica**



Archivo: *IN & OUT*

- **AGENCIAS EXTERNAS**
- **COLABORADORES**
- **REDACTORES**
- **DIGITALIZACIONES**



- **FOTOGRAFIAS**
- **INFOGRAFIAS**
- **VIDEOS**
- **ARTICULOS**
- **PAGINAS**



NUEVOS PRODUCTOS (€€€)



API
Exportación y normalización
Sincronización incremental

Periodistas
Documentalistas
Maquetadores



Comerciales (VENTAS)
Marketing (TIENDA)
Contabilidad (CONTROL)
Impresión / Distribución
CLIENTES (€€€)

Digitalizar Contenidos *LEGADOS*

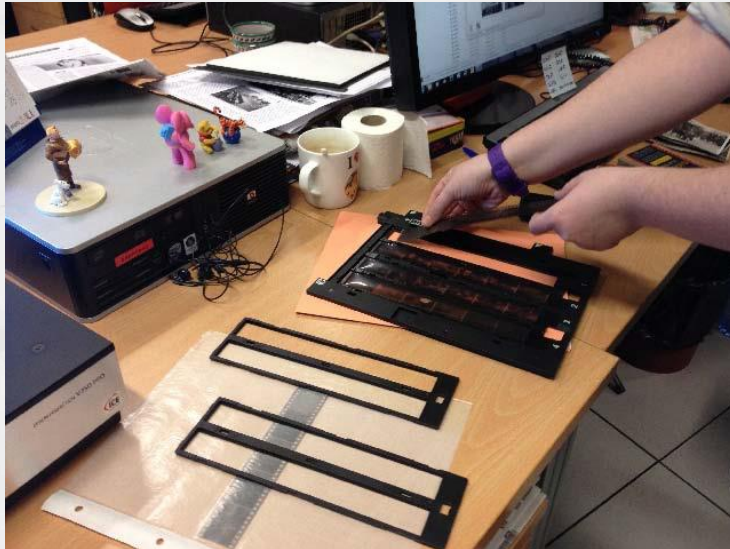
Páginas



OCR

Digitalizar Contenidos *LEGADOS*

Fotografías Negativos



Digitalizar Contenidos *LEGADOS*

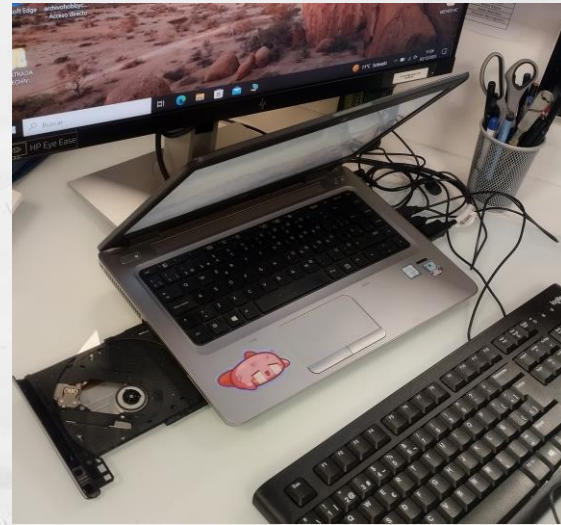
Placas de cristal

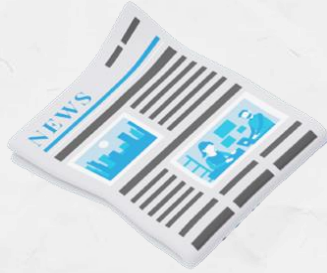


Digitalizar Contenidos *LEGADOS*

CD-Rom y DVDs

- Estructuras incorrectas
- Nombres erróneos
- Ficheros duplicados
- Páginas defectuosas
- Fuentes no reconocidas por el OCR





4



PROYECTOS

Explotación del archivo, casos de uso, IA

Idea clave

**“El objetivo no es
sustituir a los
documentalistas, sino
agilizar su trabajo y
aumentar la
productividad”**



Proyectos de *Automatización*

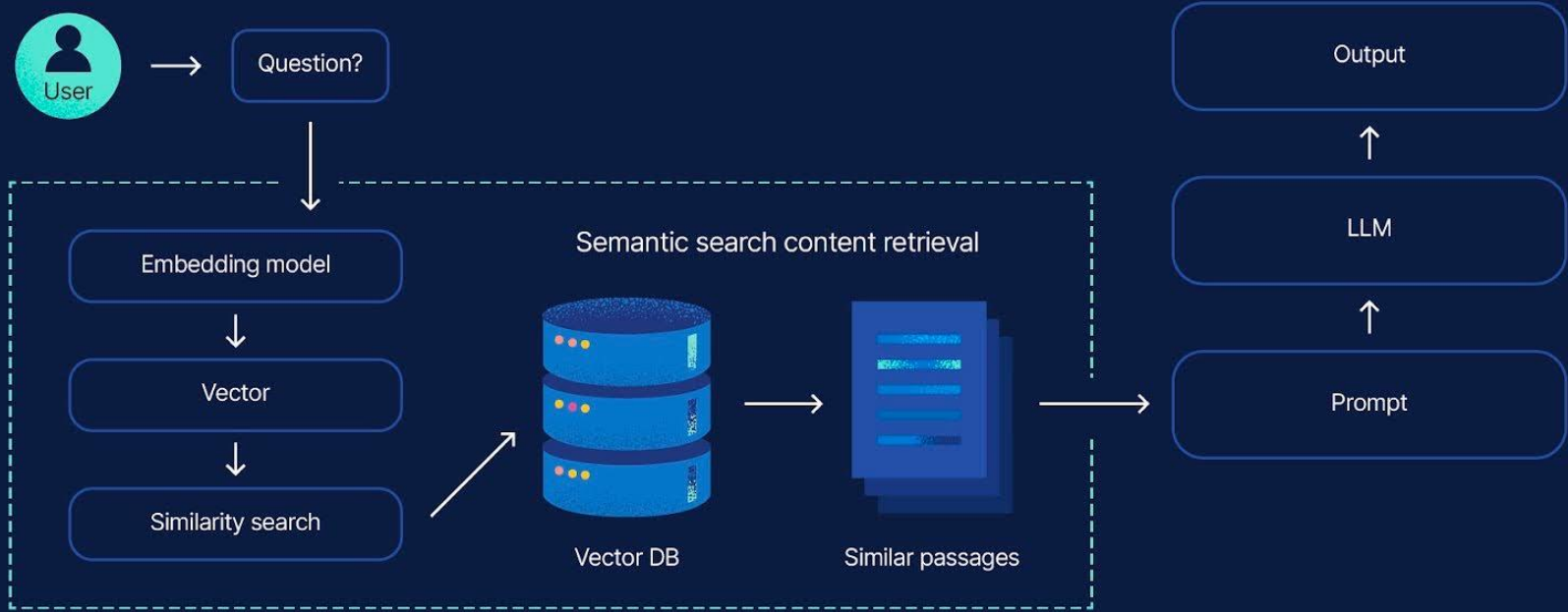
- **Entrada y procesamiento de elementos multimedia**
- **Catalogación automática de textos, fotos y páginas en base al sistema de producción**
- **Agrupación de imágenes**

Proyectos de *IA - textos*

- Transcripción de audio y vídeo
- Elaboración de resúmenes
 - *Para documentalistas (entrada)*
 - *Para periodistas y documentalistas (salida)*
- Etiquetado automático
- Búsqueda Semántica (RAG)



Retrieval augmented generation (RAG) in action



Proyectos de *IA - imagen*

- Descripción de fotografías
- Reconocimiento de personajes
- Recuperación de imágenes antiguas



Animación de *Fotografías Antiguas*

- **Selección manual**
- **Evaluación de distintas aplicaciones**
- **Numerosas pruebas muy controladas**
- **Control de temperatura para eliminación de "alucinaciones"**

HERALDO DE AZAGÓN



Cuando las fotos cobran vida.

Video



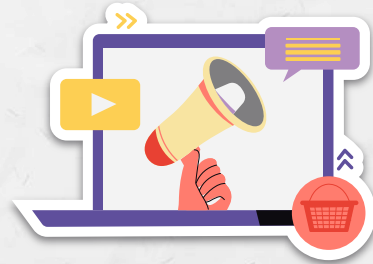
CONCLUSIONES



- **Importancia del archivo documental en un Medio de Comunicación**
- **Características y Flujos de Trabajo**
- **Problemas y Soluciones**
- **Automatización y uso de IA**
- **Retos Futuros: Asistentes inteligentes, gestión de derechos de uso, escalabilidad y preservación**



¡Gracias por la atención!



¿Preguntas?