DAM
Nube4 Digital Asset Management

NUBE4 DAM

GESTIÓN DE ACTIVOS DIGITALES · DEDICADA Y ADMINISTRADA

# Sus fotos, videos y documentos, encontrados en segundos.

✓ Una instalación por cliente
✓ IA local
✓ Español e inglés
✓ Usuarios ilimitados
✓ Sin cargos por descarga

**213 ms**
para buscar entre 1 millón de activos, con permisos y 8 filtros (p95 medido)

**Desde 10 TB**
de almacenamiento dedicado, con usuarios ilimitados y sin cargos por descarga

**100 % local**
la IA ve, lee y escucha dentro de su instalación: nada sale del servidor

EL DESAFÍO

# Los archivos crecen. Encontrarlos, no.

Fotos de cada campaña, videos, logotipos, documentos firmados: cada año hay más. Viven en carpetas compartidas, en correos y en el disco de quien ya no está, y cada vez cuesta más encontrarlos y saber si se pueden usar.

### Nadie encuentra nada

La foto existe, pero está en una carpeta con un nombre que solo entendía quien la subió. Se vuelve a pedir, o se vuelve a comprar.

### ¿Podemos usar esta imagen?

La licencia venció y el consentimiento de la persona que aparece está en un cajón. Nadie lo sabe hasta que llega el reclamo.

### Compartir sin perder el control

Enlaces que nunca caducan, archivos por correo y servicios de transferencia: nadie sabe quién descargó qué, ni para qué.

LA PREGUNTA DE FONDO

No es «dónde guardamos los archivos», sino «quién los encuentra, quién puede usarlos y con qué derechos».

LA PLATAFORMA

# Nube4 DAM es la biblioteca de su organización, operada por Nube4

Una instalación solo suya, en su dominio y en español e inglés. Sus equipos suben, catalogan, buscan y comparten; Nube4 la instala, la actualiza, la respalda y la vigila.

**01** **Organizar**

Subida reanudable, vistas previas de más de 80 formatos y fichas a su medida.

**02** **Encontrar**

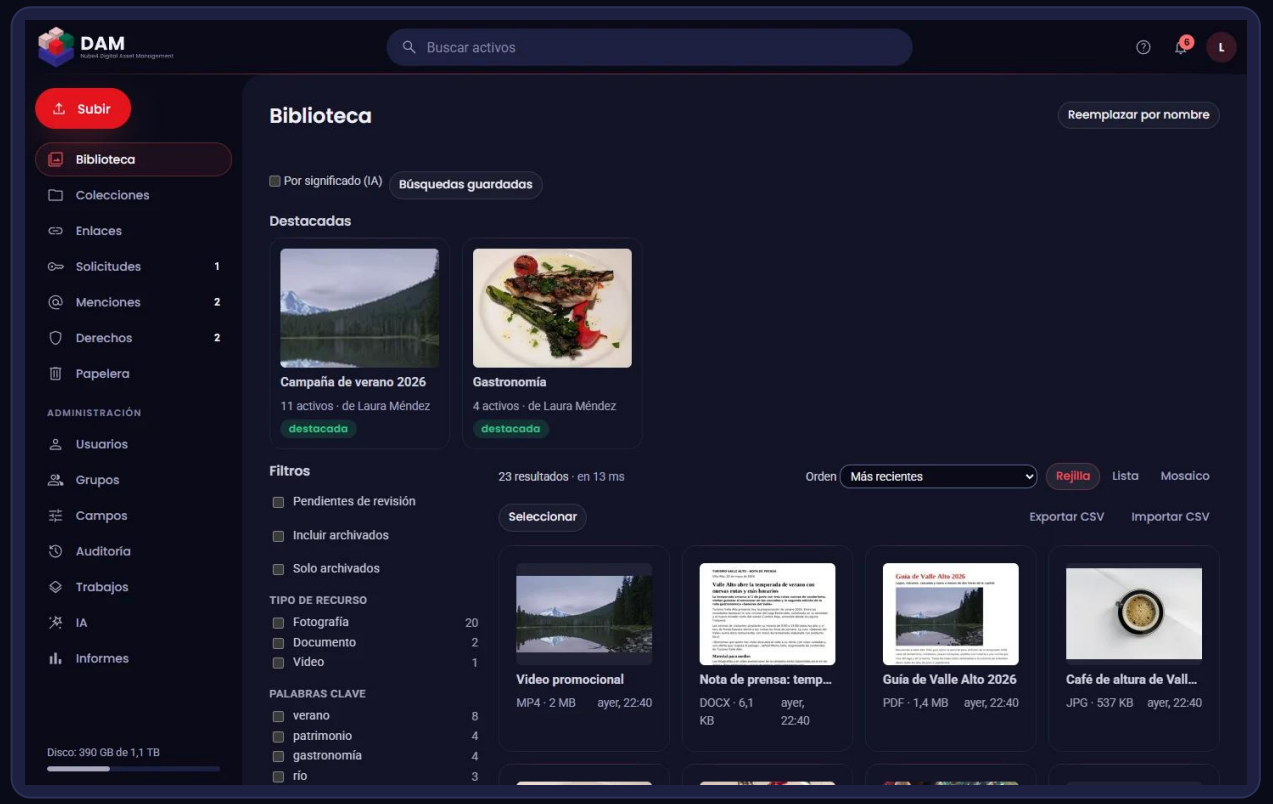
Búsqueda con filtros y tolerante a erratas, y por significado con IA local.

**03** **Compartir**

Colecciones, descargas convertidas y enlaces con contraseña y caducidad.

**04** **Controlar**

Permisos por grupo, licencias de uso, consentimientos y auditoría.



01 · ORGANIZAR

# Suba carpetas enteras, aunque se corte la red

Los archivos se suben por trozos y siguen donde quedaron. Al terminar, el DAM los publica, lee sus metadatos y genera las vistas previas en segundo plano.

- ✓ **Archivos de hasta 200 GB.** Carpetas completas, arrastrando y soltando; tras un corte o una recarga solo se envía lo que faltaba.
- ✓ **Duplicados detectados.** Cada archivo lleva su huella SHA-256: un duplicado exacto se marca o se rechaza, según el grupo.
- ✓ **El original, intacto.** Se guarda byte a byte y nunca se sobrescribe. Una versión nueva no borra la anterior.
- ✓ **Entregas de externos, con revisión.** Una agencia o un fotógrafo sube su material con un enlace; nada se publica hasta que alguien lo revisa.

VISTA PREVIA POR FAMILIA · TIEMPO POR ARCHIVO, MEDIDO

| | |
|---|---|
| **Fotos, RAW y Photoshop**<br>JPEG de 24 MP · también HEIC, AVIF y 22 formatos RAW | 0,5 s |
| **PDF e Illustrator**<br>PDF de 3 páginas, con su texto en la búsqueda | 1,3 s |
| **Office y OpenDocument**<br>Word, Excel y PowerPoint, convertidos a PDF | 1,4 s |
| **Video**<br>MP4 1080p de 60 s → copia 720p, póster y fotogramas | 8,8 s |
| **Audio**<br>MP3 de 3 min → copia para el navegador y forma de onda | 2,3 s |

Más de 80 formatos con vista previa. Cualquier otro archivo se guarda, se cataloga y se busca igual.

01 · ORGANIZAR · METADATOS

# Cataloga a su manera, no a la de un programa

Usted decide qué tipos de recurso hay y qué datos lleva cada uno. El DAM llena lo que puede con los metadatos del propio archivo; lo demás se edita uno a uno, en lote o con una hoja de cálculo.

## Fichas a su medida

Tipos de recurso y 14 tipos de campo: texto, fechas, listas, árboles de categorías, ubicación y más. Un campo puede mostrarse solo según el valor de otro.

Listas · Árboles · Condiciones

## Lo que el archivo ya sabe

Autor, fecha, cámara, palabras clave o derechos de autor salen del EXIF, IPTC y XMP del archivo y llenan los campos que elija.

EXIF · IPTC · XMP

## Cientos a la vez

Edición en lote sobre una selección o sobre todos los resultados de una búsqueda, y CSV de ida y vuelta con vista previa de lo que va a cambiar.

Edición en lote · Importar CSV · Exportar CSV

NADA SE PIERDE

Cada cambio queda en el historial, con quién y cuándo, y se puede deshacer. El llenado automático solo completa campos vacíos: nunca pisa lo que escribió una persona.

02 · ENCONTRAR

# Lo encuentra escribiendo, aunque falte un acento

El buscador tolera erratas y acentos, filtra por cualquier campo y responde al instante. Los permisos van dentro de cada consulta: nadie ve en los resultados ni en los filtros lo que no le corresponde.

- ✓ **Filtros por cualquier campo.** Tipo, palabras clave, autor o fechas, con cuántos activos hay en cada opción.
- ✓ **Busca dentro de los documentos.** El texto de los PDF y de Office entra en la búsqueda; con IA, también el de las imágenes y lo que se dice en audio y video.
- ✓ **Búsquedas avanzadas y guardadas.** Combine condiciones por campo, guarde la búsqueda y reciba un aviso cuando llegan activos nuevos que la cumplen.
- ✓ **Elija todos los resultados.** Para editarlos en lote, descargarlos o reunirlos en una colección, en rejilla, lista o mosaico.

MEDIDO CON 1 MILLÓN DE ACTIVOS

**213 ms**
búsqueda con permisos y 8 filtros (p95)

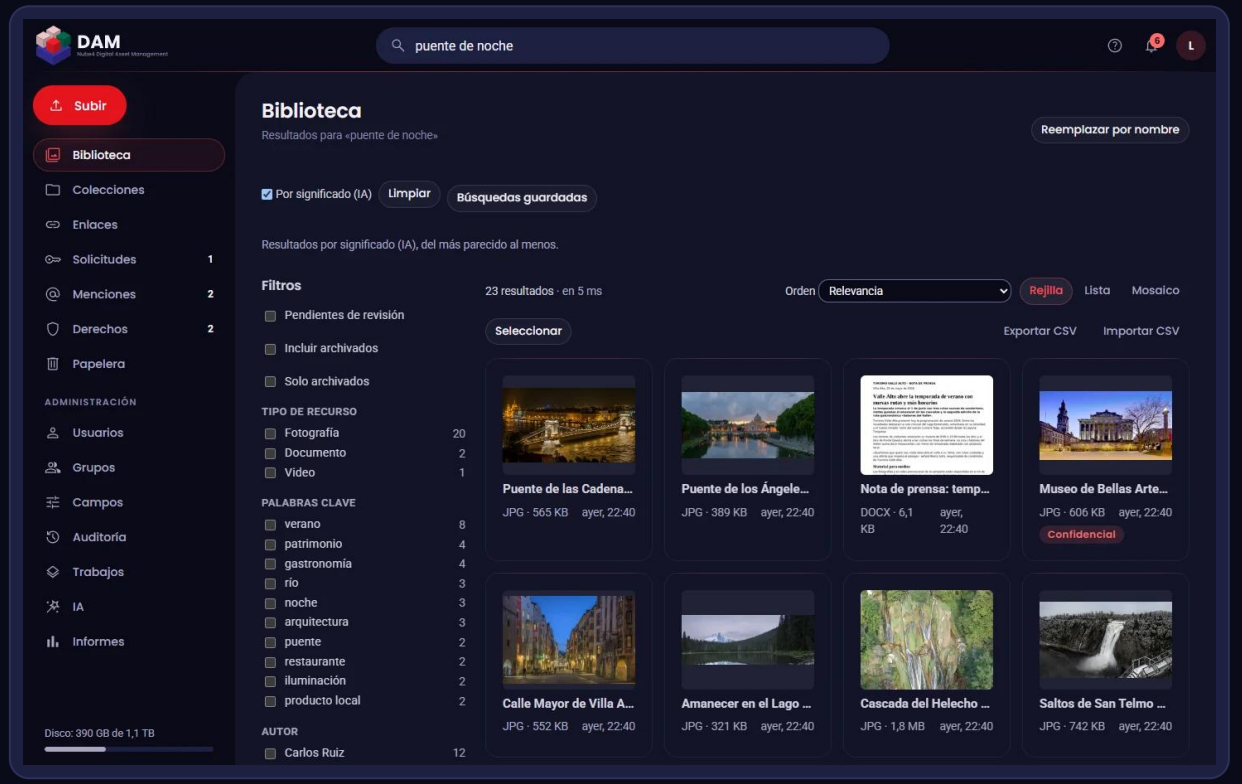
**189 ms**
con erratas o sin acentos (p95)

**5 min**
para reindexar todo, sin cortar el servicio

# IA que ve, lee y escucha, sin sacar nada del servidor

Los modelos corren dentro de su instalación, en un servicio sin acceso a Internet que solo lee las vistas previas. Sin llaves de terceros, sin cobro por uso y sin archivos que viajan a otra nube.

- ✓ **Búsqueda por significado.** Escriba «puente de noche» y aparecen las fotos que lo muestran, aunque nadie las haya etiquetado así.
- ✓ **Más como este y duplicados.** Imágenes parecidas, y las copias recortadas o reducidas que la huella del archivo no detecta.
- ✓ **Lee y escucha.** Reconoce el texto de carteles y escaneos, y transcribe audio y video con salto al minuto y subtítulos.
- ✓ **Propone, no decide.** Sugiere etiquetas de su vocabulario y una persona las acepta o las rechaza.



03 · COMPARTIR

# Comparta lo justo, y sepa quién lo usó

Colecciones para el equipo, descargas en el formato que se necesita y enlaces para quien no tiene cuenta, con fecha de caducidad y registro de cada acceso.

## Colecciones

Reúna activos para una campaña o un cliente, en el orden que quiera y con quién puede verla o editarla. Las destacadas aparecen en el inicio.

- Orden propio
- Miembros
- Destacadas

## Descargas a medida

El original o una copia en JPEG, PNG, WebP, TIFF o PDF, en el tamaño y los DPI que pida, con marca de agua y la ficha en XMP. Varias a la vez, en un ZIP.

- Marca de agua
- DPI
- XMP
- ZIP

## Enlaces externos

Para ver o para subir, con contraseña, fecha de caducidad y términos de uso que se aceptan antes de descargar. Se revocan con un clic.

- Contraseña
- Caducidad
- Términos de uso

LOS ARCHIVOS NO PASAN POR LA APLICACIÓN

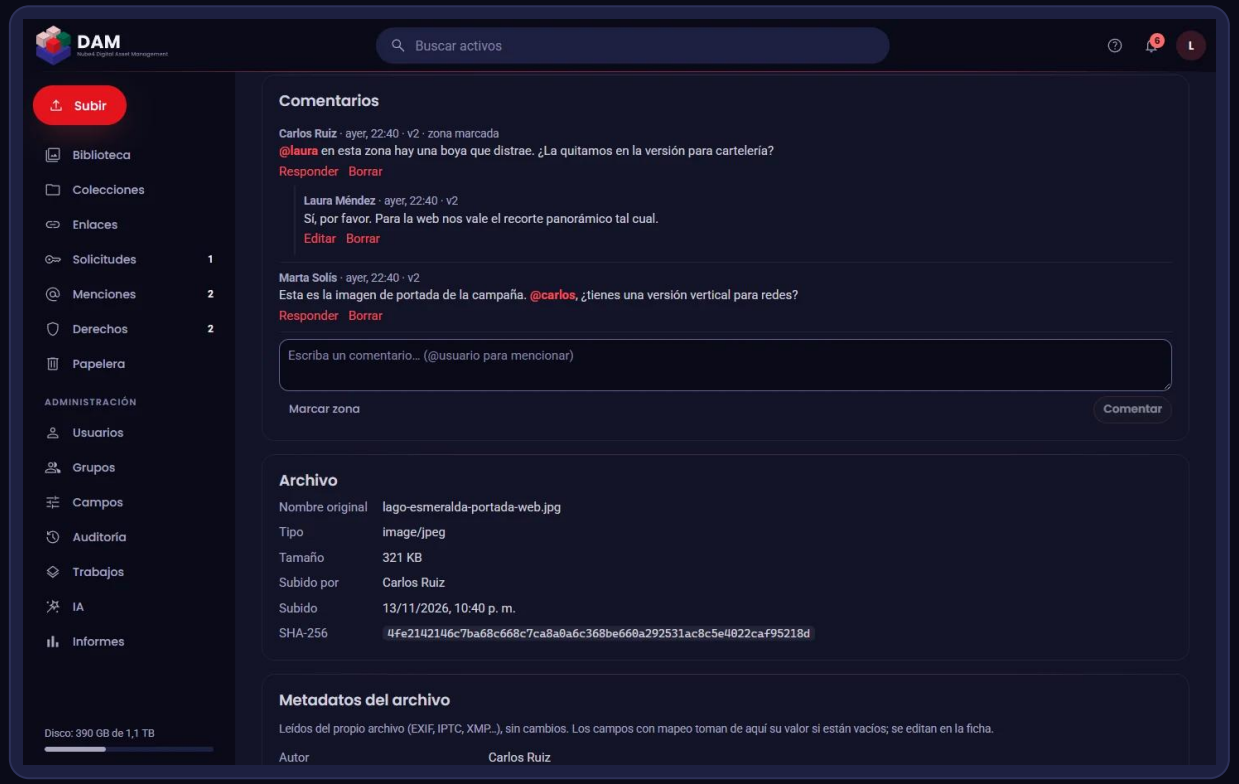
El servidor web entrega cada descarga después de que el DAM comprueba el permiso: un video de varios GB no frena a nadie. Los originales nunca tienen una dirección pública.

03 · COMPARTIR · COLABORAR

# El equipo comenta sobre la imagen, no en un hilo de correo

Los comentarios van pegados al activo, a una zona de la foto o a un instante del video. Las versiones guardan la historia del archivo, y nada se pierde al cambiarlo.

- ✓ **Zonas e instantes.** Marque la parte de la imagen o el segundo del video del que habla.
- ✓ **@menciones y avisos.** Quien es mencionado recibe un aviso en la campana y por correo, al momento o en un resumen diario.
- ✓ **Versiones del archivo.** Suba una nueva, compárela con la anterior o vuelva atrás; la ficha se conserva.
- ✓ **Estados y papelera.** Pendiente de revisión, activo o archivado, y una papelera con 30 días para recuperar.



04 · CONTROLAR · PERMISOS

# Cada grupo ve solo lo que le toca

Los permisos se dan por grupo y se cumplen en todas partes: biblioteca, búsqueda, descargas, enlaces e IA. Un cambio en un grupo surte efecto al instante, sin volver a entrar.

## Grupos y permisos

Ver, descargar, subir, editar, compartir, borrar o gestionar derechos. Un grupo puede limitarse a ciertos tipos de recurso o a ciertos valores de un campo.

Por tipo · Por campo · Al instante

## Niveles de acceso

Abierto, restringido o confidencial por activo. Lo restringido se ve, pero descargarlo exige permiso o una solicitud aprobada, con fecha de vigencia.

Abierto · Restringido · Confidencial

## Cuentas protegidas

Contraseñas de 12 caracteres o más, límite de intentos y verificación en dos pasos (TOTP). Un acceso fallido nunca revela qué cuentas existen.

2FA TOTP · Límite de intentos

PENSADO PARA EL DÍA A DÍA

Prensa ve y descarga las fotos de campaña; el área legal ve los documentos confidenciales; una agencia sube su material y nada más. Todo en la misma biblioteca.

# ¿Podemos usar esta foto?
# El DAM ya lo sabe

Cada activo lleva sus licencias de uso y los consentimientos de las personas que aparecen. Cuando algo vence, el DAM avisa antes y bloquea después, sin que nadie tenga que acordarse.

- ✓ **Licencias de uso.** Titular, fechas, canales y territorios. Al vencer, el activo se bloquea o se archiva, como elija.
- ✓ **Uso declarado al descargar.** Si la licencia limita canales o territorios, quien descarga dice dónde lo usará y el DAM comprueba que esté cubierto.
- ✓ **Consentimientos con documento.** La autorización firmada de cada persona, con su vigencia. Sus datos solo los ve quien gestiona derechos.
- ✓ **Avisos y acciones por fecha.** Aviso antes del vencimiento, y archivar o cambiar el nivel de acceso el día que toca.



04 · CONTROLAR · USO Y AUDITORÍA

# Sabe qué se usa, qué sobra y qué falta

Informes de uso por activo, usuario, grupo y colección, y una auditoría de cada cambio. Todo se exporta a CSV.

## Uso e informes

Lo más visto y descargado, las búsquedas que no encontraron nada y los activos que nadie usa: lo que el equipo necesita y lo que sobra.

- Por activo
- Por usuario y grupo
- Búsquedas sin resultado

## Disco y salud

Espacio usado con la proyección de llenado, el estado de cada servicio y la cola de conversiones, con avisos antes de que haya un problema.

- Proyección
- Salud
- Avisos

## Auditoría

Quién hizo qué y cuándo: accesos, cambios en las fichas, permisos, enlaces y descargas, con filtros y exportación a CSV.

- Filtros
- CSV
- Operador incluido

LO QUE HACE NUBE4 POR USTED

Actualizaciones probadas antes de aplicarlas, respaldos diarios verificados, vigilancia de la salud y del disco, y soporte en español.

EL DIFERENCIADOR

# Sus archivos no comparten servidor, base de datos ni IA con nadie

Cada cliente recibe su propia instalación completa. La seguridad no es una casilla en la configuración: está en cómo se armó cada pieza, y se probó con archivos hechos para atacarla.

AISLAMIENTO

### Nada compartido

Servidor, base de datos, índice de búsqueda e IA propios, en su dominio y con certificado TLS automático. La carga o los errores de otro cliente no le alcanzan.

CONVERSIÓN

### Archivos hostiles, a raya

Las conversiones corren sin acceso a Internet y con tiempo máximo por archivo. Probado con SVG con XXE, «ImageTragick», EPS que leen el disco y bombas de píxeles: ninguno filtró nada.

ENTREGA

### Cada descarga, autorizada

Los originales no tienen dirección pública. Cada descarga usa un enlace firmado de 2 minutos, emitido tras comprobar permisos, términos y derechos, y queda registrada.

En un servicio en la nube, sus archivos conviven con los de miles de empresas. **Con Nube4 DAM la instalación es solo suya, y Nube4 se encarga de mantenerla.**

CÓMO SE ENTREGA

# Una instalación completa, con una sola puerta de entrada

Hacia Internet solo se abren los puertos 80 y 443. Las piezas que convierten archivos y analizan con IA viven en una red interna sin salida.

BORDE

### TLS automático

Certificado para su dominio, emitido y renovado automáticamente.

### Entrega de archivos

Vistas previas con dirección firmada y descargas autorizadas por la aplicación.

APLICACIÓN

### Interfaz web

Biblioteca, fichas, derechos y administración, en español e inglés.

### Datos y búsqueda

MariaDB guarda todo; el índice de búsqueda se reconstruye desde ella.

PROCESAMIENTO

### Conversión

Vistas previas y descargas preparadas, sin acceso a Internet.

### IA local

Significado, texto y voz, con los archivos en solo lectura.

**Sus archivos en disco dedicado** · con redundancia ZFS o RAID por debajo, y nunca en una ruta que dependa del nombre del archivo

RESPALDOS QUE YA SE RESTAURARON

Cada noche se respaldan, cifrados e incrementales, la base de datos y todos los originales: 14 copias diarias, 8 semanales y 12 mensuales. La restauración completa en un servidor nuevo está ensayada de punta a punta.

MODELO COMERCIAL

# Un precio fijo.
# Lo demás va incluido

Se contrata una instalación con su capacidad. No hay cobro por usuario, por descarga ni por enlace: la factura es la misma el mes que todo el equipo descarga la campaña completa.

PLAN ESTÁNDAR

**Nube4 DAM**

## Desde 10 TB

de almacenamiento dedicado

Su propio servidor y disco, en su dominio.

- ✓ Usuarios ilimitados
- ✓ Sin cargos por descarga

CRECE CON USTED

**Ampliación**

## + TB

sobre la misma instalación

Se amplía el disco; el DAM proyecta el llenado y avisa con tiempo.

- ✓ Los mismos usuarios, enlaces y dominio
- ✓ Sin migrar sus archivos

SIEMPRE INCLUIDO

**Operación**

## Nube4

instala, actualiza, respalda y vigila

Actualizaciones probadas antes de aplicarlas y respaldos diarios verificados.

- ✓ Soporte en español
- ✓ Manual de usuario en español e inglés

SIN SORPRESAS EN LA FACTURA

Usuarios, grupos, colecciones, enlaces y descargas, sin límite ni cobro aparte. La única variable es la capacidad, y la ve en el DAM todos los días.

COMPARATIVA

# Un DAM profesional, sin pagar por cada usuario

Las carpetas compartidas son baratas pero no catalogan ni controlan derechos; los DAM en la nube lo hacen, con precio por usuario y sus archivos en la infraestructura del proveedor. Nube4 DAM está en medio.

| CRITERIO | NUBE4 DAM | DAM EN LA NUBE (SAAS) | CARPETAS COMPARTIDAS |
|---|---|---|---|
| **Modelo de costo** | ✓ Precio fijo, usuarios ilimitados | – Por usuario y por capacidad | – Por usuario |
| **Metadatos, licencias y consentimientos** | ✓ Incluidos | ✓ Según el plan | ✗ No |
| **IA sobre sus archivos** | ✓ Local, en su instalación | – En la nube del proveedor | – En la nube del proveedor |
| **Instalación dedicada** | ✓ Una por cliente | ✗ Compartida | ✗ Compartida |
| **Español de verdad** | ✓ Interfaz, manual y soporte | – Interfaz traducida | ✓ Sí |

Comparación cualitativa. Precios y condiciones de terceros cambian: verifíquelos antes de ponerlos por escrito.

UNA VISIÓN HONESTA

# Elija según lo que necesita su equipo

No es la respuesta para todos. Cuando otra opción encaja mejor, lo decimos.

## Elija Nube4 DAM cuando...

- ✓ Su equipo pierde tiempo buscando fotos y videos
- ✓ Necesita controlar licencias y consentimientos
- ✓ Quiere IA sin enviar sus archivos a otra nube
- ✓ Paga por usuario y prefiere un precio fijo
- ✓ Sus archivos deben estar en una instalación solo suya

## Otra opción encaja mejor si...

- Solo comparte archivos sueltos de vez en cuando
- Su trabajo depende hoy de integraciones con herramientas creativas
- Necesita editar video o maquetar dentro del DAM
- Solo busca dónde guardar respaldos, sin catalogarlos

PREGUNTAS FRECUENTES

# Las preguntas que salen en cada llamada

### ¿La IA manda mis archivos a algún servicio?

No. Los modelos están dentro de la instalación, en un servicio sin acceso a Internet que solo lee las vistas previas. No hay llaves de terceros ni cobro por uso.

### ¿Qué pasa si se pierde el servidor?

Cada noche se respaldan, cifrados, la base y los originales. La restauración en un servidor nuevo está ensayada: se instala, se restaura y la biblioteca vuelve completa.

### ¿Puede Nube4 ver mis archivos?

Nube4 opera la instalación con una cuenta de operador propia, y cada una de sus acciones queda en la auditoría que usted ve.

### ¿Qué formatos acepta?

Cualquiera: el original se guarda tal cual. Más de 80 formatos tienen vista previa, entre ellos RAW de cámara, Photoshop, PDF, Office, video y audio.

### ¿En qué idioma está?

En español y en inglés, en todo: la interfaz, los correos, las páginas públicas de los enlaces y el manual de usuario. Cada persona elige el suyo.

DAM
Nube4 Digital Asset Management

SIGUIENTE PASO

# Su biblioteca, en su dominio, con un precio que no cambia.

Una demo de 30 minutos con sus propios archivos: sus fotos, sus videos y sus documentos. Después, un piloto con una muestra real de su catálogo.

Agende una demo | Inicie un piloto | Solicite una cotización