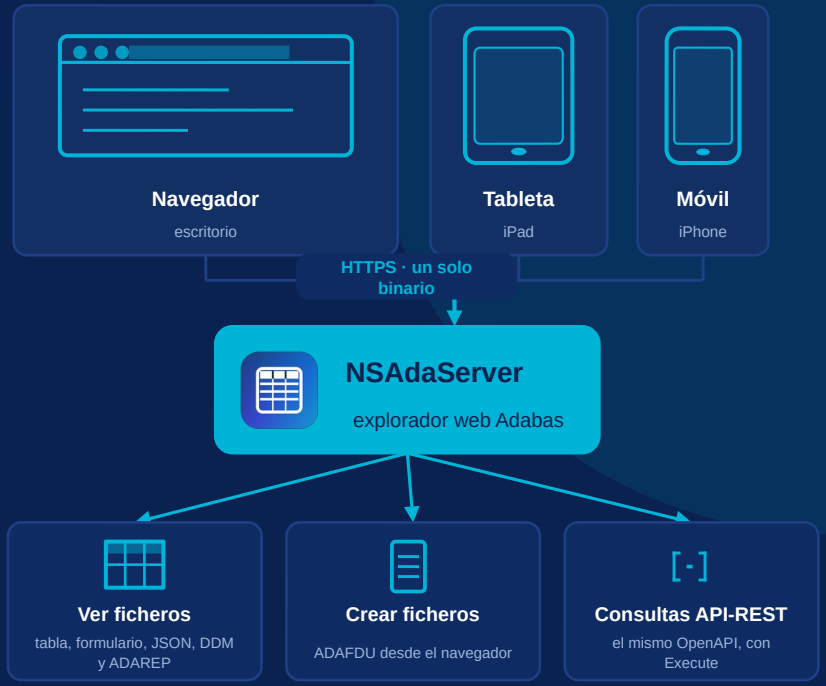
NACARSOFT · EXPLORADOR DE ADABAS

# Los ficheros de Adabas, en el navegador. Sin cliente.

NSAdaServer es el explorador web de ficheros Adabas: se ven los registros, se crean ficheros nuevos y se consultan las APIs REST, todo desde el navegador y con el control de acceso de la propia empresa.

VER FUNCIONALIDADES →

**Ver ficheros · Crear ficheros · Consultas API-REST**




*Conexiones de clientes para ver, crear y consultar por API*

browse · DDM · ADAREP · ADAFDU · OpenAPI

NacarSoft

EL PROBLEMA

# Mirar un Adabas exige un cliente de escritorio

Cada consulta es un fichero de entrada, una sesión ADABAS y una exportación: nadie mira los datos en el momento en que los necesita y el acceso queda fuera del control de la empresa.

### 01 Instalación local

Cada operador necesita el cliente ADABAS instalado, con su DDM y sus credenciales.

### 02 Sin control de acceso

La clave del fichero travels con la persona. No hay usuario, ni rol, ni permisos por fichero.

### 03 Sin trazabilidad

Qué se consultó, con qué criterio y por quién no queda en ningún registro.

### 04 Sin API

Los datos viven en un silo: la web, el ERP y los informes no comparten nada.

- **Instalación por puesto**
- **Claves por persona**
- **Datos en silo**

QUÉ ES

# El explorador de Adabas, como una web

NSAdaServer es un explorador de ficheros Adabas en un único binario: el administrador declara las bases y sus permisos, y los usuarios recorren los ficheros, ven los registros y trabajan con ellos desde cualquier navegador.

- ✓ Bases de datos por nombre, con pool de conexiones y reconexión
- ✓ Ficheros por DDM, con la definición de campos y sus índices
- ✓ Seis vistas del mismo fichero: tabla, formulario, JSON, DDM, ADAREP y API
- ✓ Creación de ficheros físicos con ADAFDU, sin salir del navegador

**6**
vistas por fichero

**0**
instalaciones en el puesto

**1**
binario, sin dependencias

**6**
idiomas

ARQUITECTURA

# Cómo llega un registro a la pantalla

**1 — Navegador**

La petición va por HTTPS con la sesión del usuario.

**2 — Sesión y RBAC**

Cookie + JWT: usuario, grupo, roles y permisos por fichero.

**3 — Pool Adabas**

Conexiones con timeout de inactividad y reconexión.

**4 — Registro**

El ISN, los campos y el descriptor, tal cual los define el DDM.

**5 — Respuesta**

Tabla, formulario o JSON, con paginación y búsqueda.

⚠ El DDM local manda: la definición de campos se cachea en disco y no depende de una conexión viva.

**Sin cliente local**

**Sin DDM en el puesto**

**Mismas reglas para todos**

VER

# Ver los ficheros, en seis vistas

**Búsqueda por campo o por ISN, con operadores, orden por descriptor y paginación.**

### Tabla

El fichero como rejilla, con el descriptor y el ISN de cada registro.

### Formulario

Un registro por ficha, con los campos del DDM y sus elementos de grupo.

### JSON

La misma información en JSON, lista para copiar o integrar.

### DDM

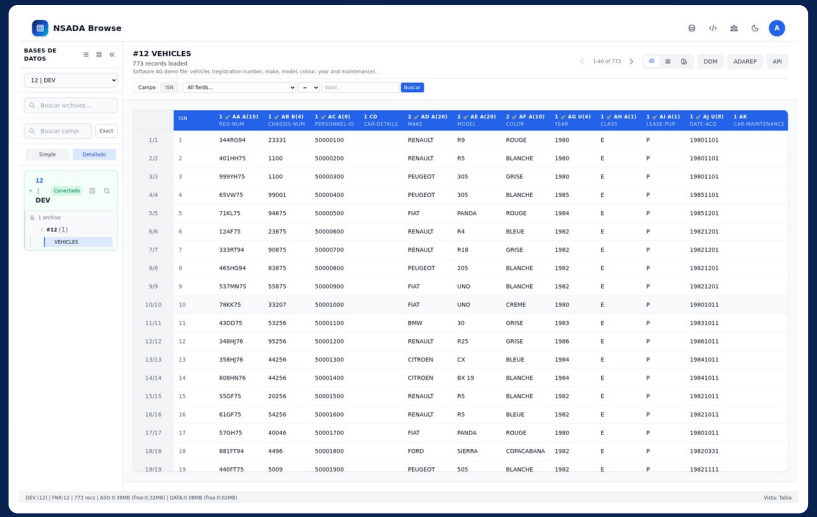
La definición completa: nivel, tipo, longitud, descripción e índices.

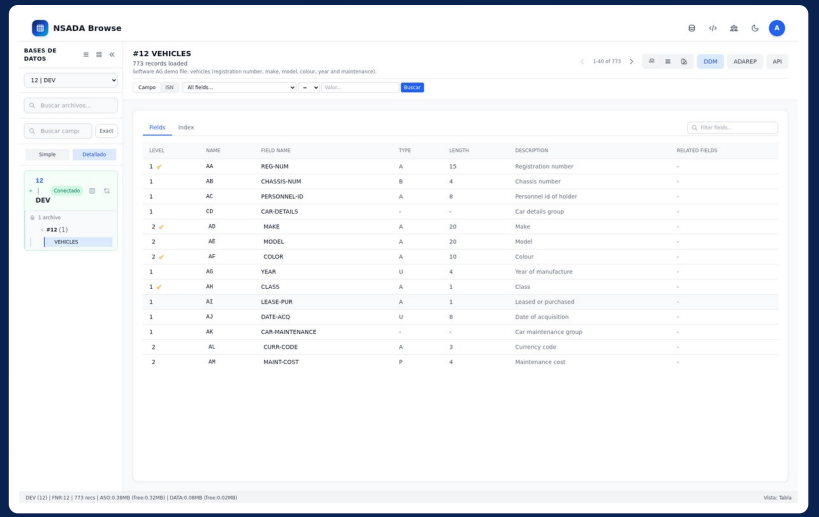
### ADAREP

La salida real del comando ADAREP del servidor.

### API

La llamada REST equivalente, con su respuesta y su cURL.



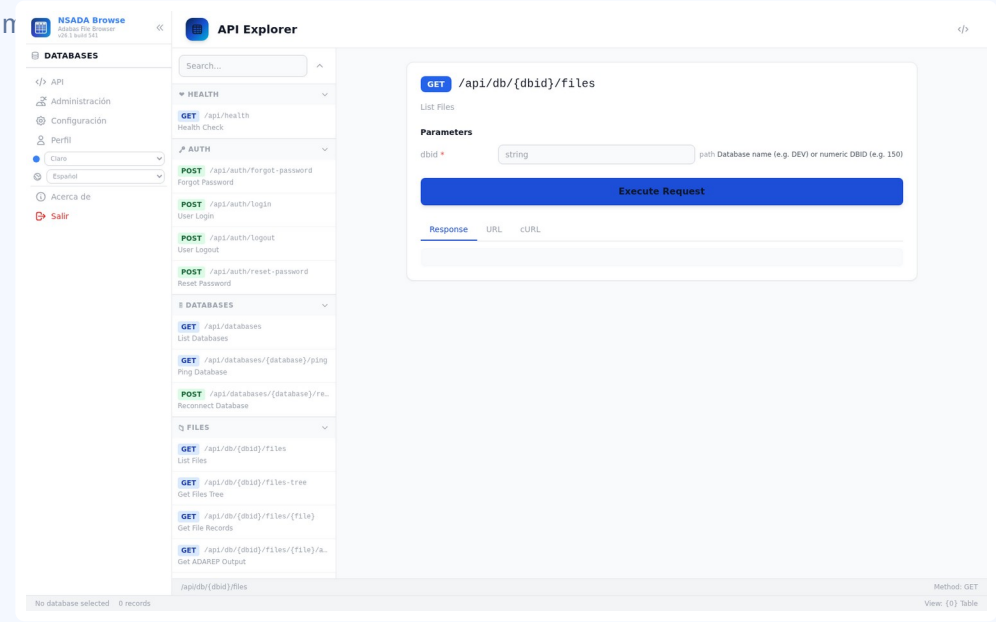



API-REST

# Consultas API-REST desde el propio navegador

El explorador de la API es una consola REST completa: los m
cuerpo y la respuesta, sin salir de la herramienta.

- OpenAPI 3.0 served y explorable desde la propia aplicación
- Endpoints agrupados por dominio: health, auth, bases, ficheros, registros y administración
- Parámetros, cuerpo JSON y Execute, con la respuesta, la URL y el cURL
- Autenticación por token de sesión o por clave de API con scopes




API Explorer: el endpoint, sus parámetros, Execute Request y la respuesta.

**Las mismas llamadas de la web, en script: cURL listo para copiar.**

CREAR

# Crear ficheros físicos desde el navegador

**ADAFDU**

| | |
|---|---|
| FNR | `250` |
| Nombre | `MI-FICHERO` |
| Descripción | `Clientes 2026` |
| Nivel/Tipo/Long | `1 · A · 20` |
| Campos | `AA, AB, AC …` |

**1 — FNR y nombre**

El número de fichero y su nombre lógico se eligen en la cabecera.

**2 — Valores por defecto**

Nivel, tipo, longitud y las marcas NU, DE, UQ, PE, GR y MU.

**3 — Tabla de campos**

Cada campo con su nivel, nombre, tipo, longitud y descripción.

**4 — ADAFDU**

NSAdaServer genera el fichero físico y su DDM en el servidor.

## Fichero físico creado

con su DDM, sus campos y sus permisos

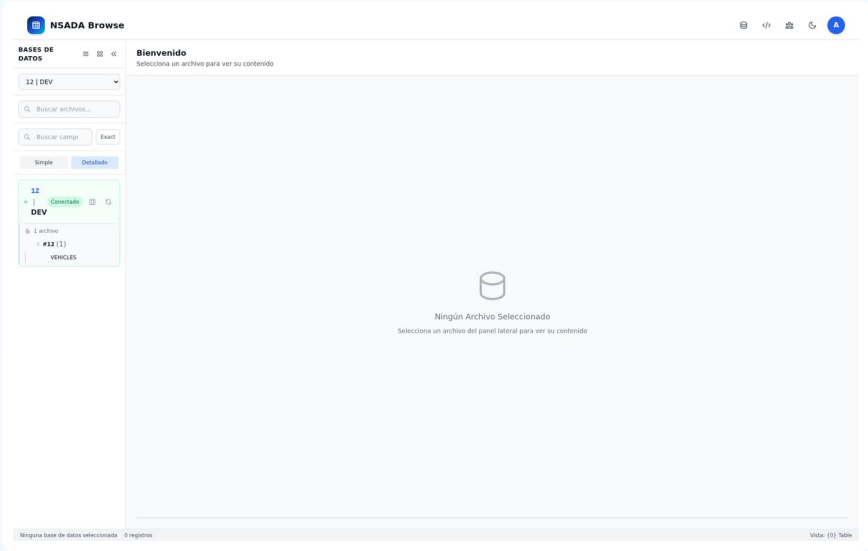
- ✓ **Fichero 250 en la base**
- ✓ **DDM MI-FICHERO generado**
- ✓ **Visible para quien tenga permiso**
- ✓ **Listo para escribir y leer**

**Un fichero nuevo, su DDM y sus permisos, sin escribir un DDM a mano ni pedir un fichero de entrada.**

CONEXIONES

# Bases de datos declaradas en la configuración

- Cada base con nombre, DBID, cadena de conexión y fichero de configuración
- Varias bases en la misma instancia, con su pool propio
- Estado en vivo: conectado, parado por inactividad o en error
- Reconnect, stop y ping desde el propio panel




El árbol de bases de datos con su estado y los ficheros de cada una.

**El DDM de cada fichero se guarda en disco: la lista no depende de la conexión.**

PERMISOS

# Permisos por fichero, no por persona

- Usuarios → grupos → roles → permisos por fichero
- Lectura, escritura y borrado por fichero, con comodín
- La lista de ficheros y los registros se filtran por permisos
- Claves de API con scopes por integración, con revocación y auditoría

## Control de acceso

- RBAC por roles y grupos
- Permiso por fichero (read/write/delete)
- Listas filtradas por permisos
- Acceso por token o por API key

## Claves de API

- Scope por integración
- Caducidad configurable
- Revocar y reactivar
- Auditoría de uso

## Sesión

- JWT HS256 en cookie
- Contraseñas con bcrypt
- Recuperación por email con código
- Bloqueo por intentos fallidos

config.yaml 0600 · bcrypt · JWT HS256 · auditoría por operación · trial 30 días

OPERACIÓN

# Lo que se puede hacer con un fichero

### Leer

Registros por paginación, con búsqueda por campo, por ISN y por rango.

### Modificar

Actualización de un registro por ISN, con su auditoría.

### Borrar

Eliminación por ISN, uno o varios, con registro.

### Vaciar

Vaciar un fichero completo, con el permiso que corresponde.

### Crear

Fichero físico nuevo con ADAFDU, con sus campos y su DDM.

### Eliminar

Baja del fichero físico y de su definición en el DDM.

**Todo lo que se hace con un dato queda registrado: acción, usuario y resultado.**

PUESTA EN MARCHA

# De cero a ficheros consultables, en tres pasos

1

## Crear el entorno

nsadaserver init /opt/nsadaserver: crea config.yaml, la base SQLite de usuarios, los logs y el admin.

2

## Declarar las bases

En config.yaml: nombre, DBID, cadena de conexión y el fichero de DDM de cada base.

3

## Dar de alta usuarios

Administración → Usuarios y grupos: cada usuario ve solo los ficheros que su rol permite.

## REQUISITOS

- Linux (RHEL 8 / RHEL 9)
- Cliente nativo Adabas (CGO)
- Un solo binario, sin dependencias
- Proxy inverso con HTTPS en producción
- Panel web en el puerto 11010

```
nsadaserver init /opt/nsadaserver   →   nsadaserver start /opt/nsadaserver   →   http://localhost:11010
```

PREGUNTAS FRECUENTES

# Lo que más se pregunta

### ¿Hace falta instalar el cliente Adabas?

Solo en el servidor, y de forma opcional: el DDM se guarda en disco, así que la lista de ficheros y su definición se muestran sin conexión viva.

### ¿Se pueden consultar los datos con una API?

Sí: la API REST con OpenAPI 3.0 está publicada, se explora desde el propio panel y se consume con token o con claves de API por scopes.

### ¿Se pueden crear ficheros nuevos?

Sí: desde el navegador, con el formulario de ADAFDU: FNR, nombre, valores por defecto y la tabla de campos. Se genera también su DDM.

### ¿Quién ve cada fichero?

El permiso va en el rol, por fichero, con lectura, escritura y borrado. Las listas y los registros se filtran con esos permisos.

### ¿Queda registrado lo que se hace?

Sí: cada operación se anota con su usuario y su resultado, y las claves de API tienen su propio registro de uso.

### ¿Hace falta DDM en el puesto del usuario?

No: el DDM viaja con la definición del fichero y el navegador lo muestra. El operador no instala nada.

# El Adabas de su empresa, abierto en el navegador

**Pruebe NSAdaServer con sus bases: lo montamos con sus ficheros y lo vemos funcionando.**

| Demo guiada | Pruébelo en su entorno | Hablemos de su caso |
|---|---|---|

nacarsoft.com · soporte@nacarsoft.com

