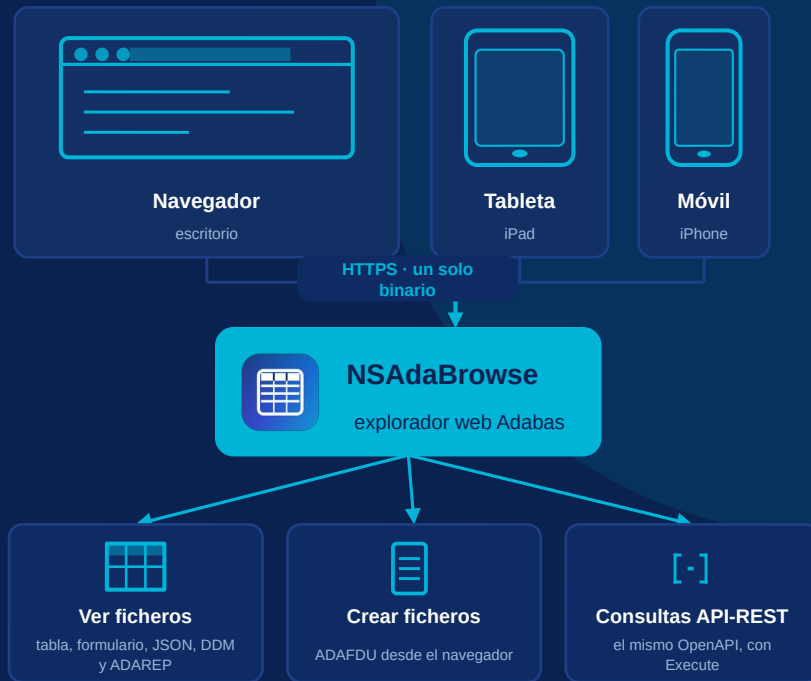


Los ficheros de Adabas, en el navegador. Sin cliente.

NSAdaBrowse 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 · ADAFUD · OpenAPI

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

NSAdaBrowse 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

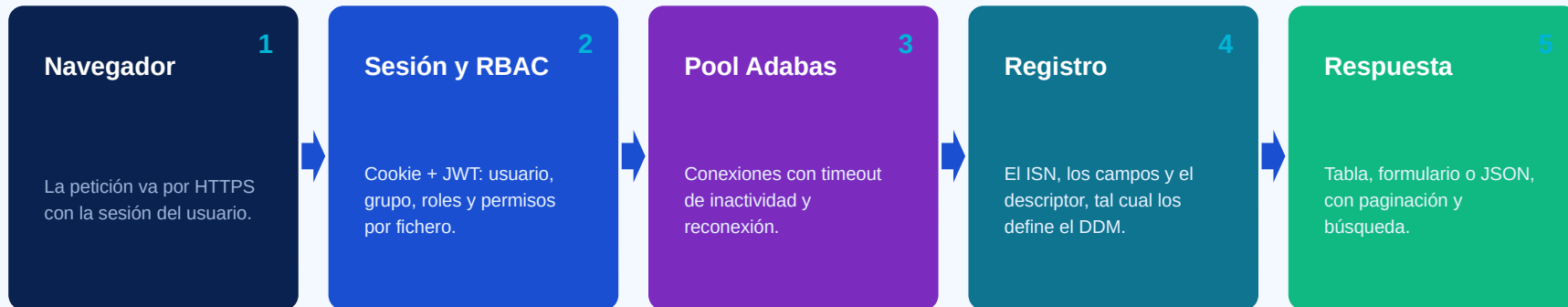
1

binario, sin
dependencias

6

idiomas

Cómo llega un registro a la pantalla



⚠ 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 los ficheros, en seis vistas

Tabla

Formulario

JSON

DDM

ADAREP

API

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

BDS DE DATOS

#12 VEHICLES

773 records loaded
Software AD demo file vehicles (registration number, make, model, colour, year and maintenance).

< 1-40 of 773 >

ADARP
APR

Simple

Details

	FILE	VEHICLES
12	GreenTab	
+ 1 archive		
#12 (1)		

Fields Index

LEVEL	NAME	FIELD NAME	TYPE	LENGTH	DESCRIPTION	RELATED FIELDS
1 ✓	AA	REG-NUM	A	15	Registration number	-
1	AB	CHASSIS-NUM	B	4	Chassis number	-
1	AC	PERSONNEL-ID	A	8	Personnel id of holder	-
1	CD	CAR-DETAILS	-	-	Car details group	-
2 ✓	AD	MAKE	A	20	Make	-
2	AE	MODEL	A	20	Model	-
2 ✓	AF	COLOR	A	10	Colour	-
1	AG	YEAR	U	4	Year of manufacture	-
1 ✓	AH	CLASS	A	1	Class	-
1	AI	LEADS-PUR	A	1	Licensed or purchased	-
1	AJ	DATES-ACC	U	8	Date of acquisition	-
1	AK	CAR-MAINTENANCE	-	-	Car maintenance group	-
2	AL	CURRENCY-CODE	A	3	Currency code	-
2	AM	MAINT-COST	F	4	Maintenance cost	-

DEV (12) / FW (12) / 773 recs / ASD 0.3.389B (Rev 0.328B) / DATA 0.689B (Rev 0.028B)

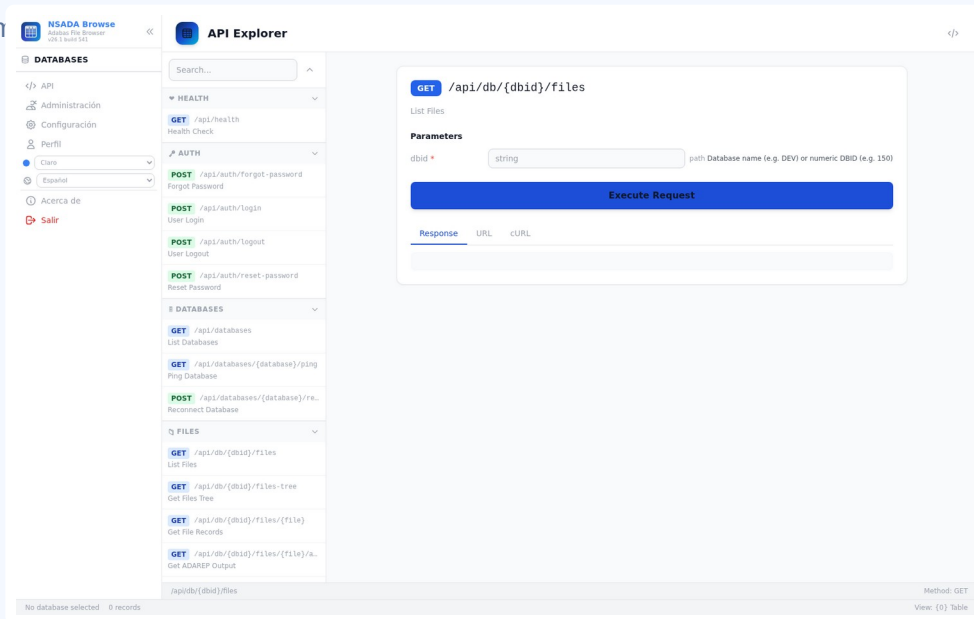
View Table

Consultas API-REST desde el propio navegador

El explorador de la API es una consola REST completa: los métodos, el 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

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



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

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

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



Fichero físico creado

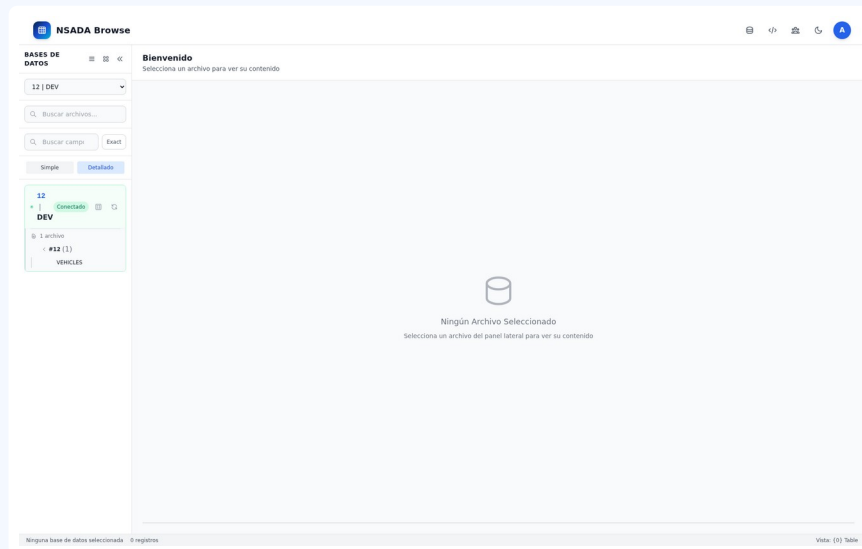
con su DDM, sus campos y sus permisos

- ✓ 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.

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

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.

De cero a ficheros consultables, en tres pasos

1

Crear el entorno

nsadabrowse init /opt/nsadabrowse: 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

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

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 ADAFUDU: 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 NSAdaBrowse con sus bases: lo montamos con sus ficheros
y lo vemos funcionando.

Demo guiada

Pruébalo en su entorno

Hablemos de su caso

nacarsoft.com · soporte@nacarsoft.com

