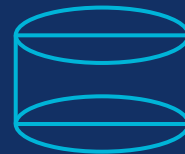


Saque sus datos Adabas a CSV, JSON o XML. Sin tocar producción.

nsadafile extrae registros de ficheros Adabas en modo lectura, no bloqueante y con un solo comando. Millones de registros, sin locks y sin parar el núcleo.

VER FUNCIONALIDADES →

Sin locks · Sin parar el núcleo · CSV · JSON · XML · TAB · RECORD



Fichero Adabas

lectura paginada, no bloqueante



CSV · JSON · XML

un comando, formato a elegir



Extraer datos de Adabas nunca debería doler

Hoy sacar información del núcleo significa o bien scripts a medida, o bien parar el sistema durante la extracción.

1

El núcleo se bloquea

Las extracciones Nant afligen los ficheros: locks, colas y tiempos de espera que acaban en incidencias.

2

Cada consulta, un desarrollo

Un script a medida por cada necesidad, sin reutilizar nada y sin documentación.

3

Formatos dispares

CSV aquí, JSON allá, un XML en el informe: cada consumidor termina escribiendo su propio conversor.

nsadafile convierte la extracción en una operación de línea de comandos, segura y repetible.

QUÉ ES

El extractor Adabas a fichero, de Nacarsoft

nsadafile se conecta por el cliente nativo de Adabas en modo sólo lectura y extrae los registros que le pida, al formato que quiera y al ritmo que el sistema permita.

No escribe en el núcleo, no genera locks y no requiere ningún desarrollo: un binario, un comando y un fichero de salida. Encaja en scripts, en cron y en pipelines de integración.

0

escrituras en el núcleo

6

formatos de salida

1

comando



nsadafile

Adabas → fichero, en modo lectura

- Sin locks: lectura paginada y no bloqueante
- SQL, búsqueda Adabas, ISN o DDM
- Salida CSV, JSON, XML, TAB o RECORD
- Auditoría de campos con -checkfields

CÓMO FUNCIONA

Del núcleo a su fichero, en un solo comando

Conexión nativa, lectura sin impacto y salida directa al formato que consume su sistema.

1 · Conexión

Cliente nativo de Adabas (acj) contra el DBID indicado, siempre en sólo lectura.

2 · Selección

Por ISN, por búsqueda Adabas, por nombre DDM o por consulta SQL completa.

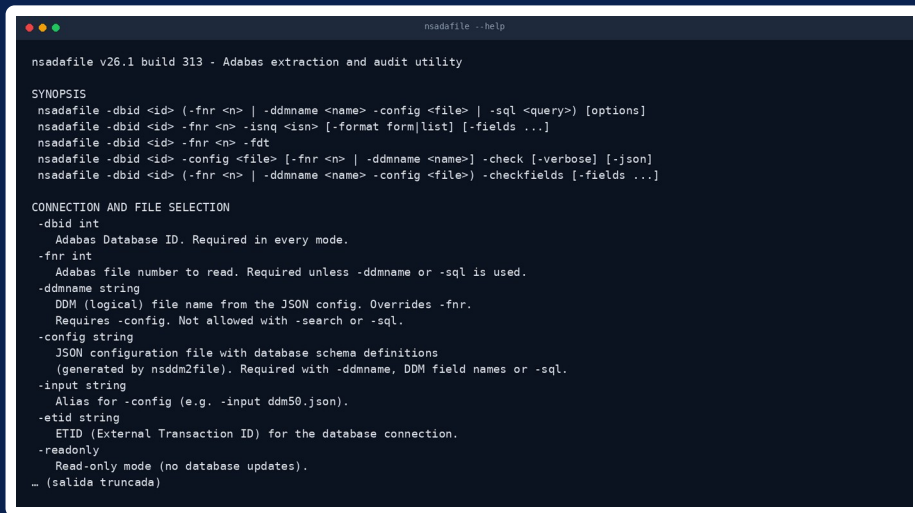
3 · Salida

Extracción paginada con multifetch y volcado al formato elegido, sin locks.

El núcleo sigue serving tráfico mientras extrae: es una lectura, no una ventana de mantenimiento.

Todo el producto está en --help

Una única utilidad, sin dependencias ni configuración previa. El manual de uso es la propia ayuda del programa.



```
nsadafile v26.1 build 313 - Adabas extraction and audit utility

SYNOPSIS
nsadafile -dbid <id> [-fnr <n> | -ddmname <name> -config <file> | -sql <query>] [options]
nsadafile -dbid <id> -fnr <n> -isnq <isn> [-format form|list] [-fields ...]
nsadafile -dbid <id> -fnr <n> -fdt
nsadafile -dbid <id> -config <file> [-fnr <n> | -ddmname <name>] -check [-verbose] [-json]
nsadafile -dbid <id> (-fnr <n> | -ddmname <name> -config <file>) -checkfields [-fields ...]

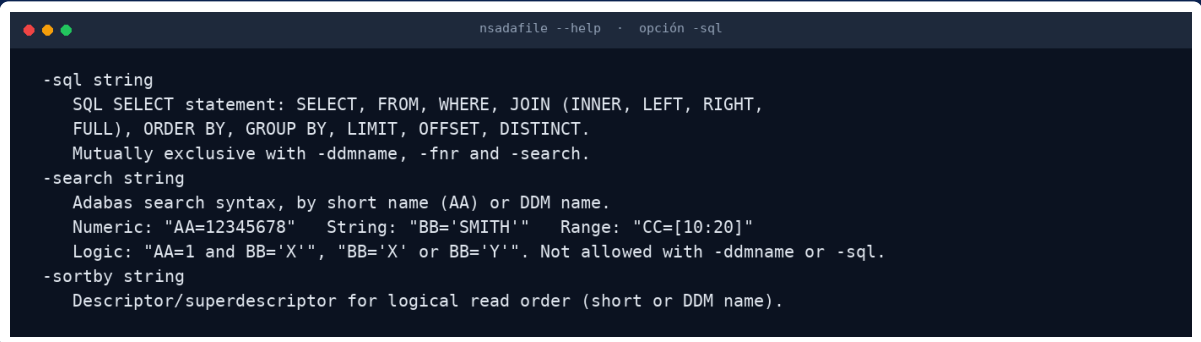
CONNECTION AND FILE SELECTION
-dbld int
  Adabas Database ID. Required in every mode.
-fnr int
  Adabas file number to read. Required unless -ddmname or -sql is used.
-ddmname string
  DDM (logical) file name from the JSON config. Overrides -fnr.
  Requires -config. Not allowed with -search or -sql.
-config string
  JSON configuration file with database schema definitions
  (generated by nsddm2file). Required with -ddmname, DDM field names or -sql.
-input string
  Alias for -config (e.g. -input ddm50.json).
-etid string
  ETID (External Transaction ID) for the database connection.
-readonly
  Read-only mode (no database updates).
_ (salida truncada)
```

- Sin instalación de clientes
- Sin DSN ni perfiles
- Sin librerías que mantener

Salida real de nsadafile --help

SQL completo, no solo «exporta todo»

Además de ISN, búsqueda Adabas y nombre DDM, nsadafile entiende SQL: SELECT, JOIN, WHERE, GROUP BY, ORDER BY, LIMIT y DISTINCT.



```
nsadafile --help - opción -sql

-sql string
  SQL SELECT statement: SELECT, FROM, WHERE, JOIN (INNER, LEFT, RIGHT,
  FULL), ORDER BY, GROUP BY, LIMIT, OFFSET, DISTINCT.
  Mutually exclusive with -ddmname, -fmr and -search.
-search string
  Adabas search syntax, by short name (AA) or DDM name.
  Numeric: "AA=12345678"  String: "BB='SMITH'"  Range: "CC=[10:20]"
  Logic: "AA=1 and BB='X'", "BB='X' or BB='Y'". Not allowed with -ddmname or -sql.
-sortby string
  Descriptor/superdescriptor for logical read order (short or DDM name).
```

- JOIN entre ficheros
- Filtros y agregaciones
- LIMIT para muestreos

Fragmento real de la ayuda de nsadafile (opción -sql)

FUNCIONALIDADES

Lo que hace, punto por punto

Pensado para el día a día de un equipo de datos o de un DBA.



Seis formatos de salida

CSV, JSON, XML, tabulado (TAB) y registro (RECORD), además de salida a fichero.



Búsqueda optimizada

Sintaxis de búsqueda de Adabas por nombre corto o por DDM, con lógica AND y OR.



Auditoría de campos (-checkfields)

Detecta los registros que superan la longitud definida en el DDM.



Límite de registros

Programa extracciones de muestra para pruebas sin tocar el fichero completo.



Selección de campos e ISN

Extraiga sólo las columnas que necesita y añada opcionalmente el ISN de cada registro.



Consultas SQL

SELECT con JOIN, WHERE, GROUP BY, ORDER BY, LIMIT, OFFSET y DISTINCT.



Modo no bloqueante

Lecturas paginadas con multifetch: el núcleo sigue atendiendo a los usuarios.



Traza de ejecución

Tiempo real y datos del sistema al final de la ejecución.

Los parámetros que se usan todos los días

Combinables entre sí; el resto de banderas están en --help.

-db id <id>

Base de datos Adabas de origen. Obligatorio en todos los modos.

-fnr <n> | -ddm name

Fichero por número o por nombre lógico DDM (requiere -config).

-isnq <isn> | -search

Un ISN concreto o una búsqueda Adabas con lógica AND/OR.

-sql <consulta>

SELECT con JOIN, WHERE, GROUP BY, ORDER BY y LIMIT.

-fields <lista>

Campos a extraer (nombre corto o DDM), separados por comas.

-checkfields

Auditoría: comprueba que los campos no superen la definición.

-format <csv |json... >

Formato de salida: csv, json, xml, tab (list) o record (form).

-limit <n>

Máximo de registros a procesar (0 = sin límite).

Dónde se usa en el día a día

Los mismos casos que resolvemos con clientes en banca, sanidad y sector público.

01

Alimentar un data lake

Extracción nocturna a CSV o Parquet para el equipo de datos, sin tocar el núcleo.

02

Auditoría y recuentos

Consultas SQL de recuento y validación para conciliaciones y cierres.

03

Migración de un fichero

Volcado completo a JSON como paso previo de una migración o una prueba.

04

Soporte a usuarios

El usuario pide sus datos: se extraen en un minuto, con trazabilidad.

Instalar y extraer en cinco minutos

Requisitos

- Linux x86-64 (RHEL 8 o RHEL 9)
- Cliente nativo Adabas (acj) en el PATH
- Acceso de lectura a la base de datos
- Licencia del producto o modo trial de 30 días
- Sin librerías adicionales ni configuración

Instalación y primer uso

```
# Instalar la suite
./install.sh --prefix /opt/ns

# Extraer un fichero a CSV
nsadafile -dbid 40 -fmr 120 \
  -output clientes.csv

# Consulta SQL con JOIN
nsadafile -dbid 40 -sql "SELECT a.AB \
  FROM 120 a JOIN 130 b ON a.AB = b.AB"
```

La licencia se busca en \$NS_LICENSE_FILE, junto a los datos del producto o en /opt/ns/licenses/. Sin licencia: trial de 30 días.

Lo que siempre preguntan

¿Bloquea el núcleo?

No. Las lecturas son paginadas y no bloqueantes; el fichero sigue admitiendo operaciones de los usuarios mientras extrae.

¿Necesita DDM?

No para trabajar por número de fichero. El DDM (JSON) sólo es necesario si quiere usar nombres de campo lógicos o consultas SQL.

¿Y la licencia?

Cada producto tiene licencia perpetua propia. Sin ella, la herramienta funciona en modo trial durante 30 días.

¿Puede ir en un cron?

Sí. Es un binario sin dependencias: se integra en scripts, cron y pipelines como cualquier otra comando.

SIGUIENTE PASO

Saque sus datos sin mover un byte del núcleo.

Pídanos una demo con su propio DDM y su propio fichero: verá la extracción real funcionando sobre su base.

PEDIR UNA DEMO →

nacarsoft.com · soporte@nacarsoft.com · +34 910 038 502



NacarSoft Soluciones Informáticas S.L. · nacarsoft.com · nsadafile

NSAdaFile en un vistazo

- Extracción a CSV, JSON, XML, TAB y RECORD
- Sólo lectura: cero locks, cero impacto
- Filtros por ISN, búsqueda Adabas y SQL
- Auditoría de campos con -checkfields