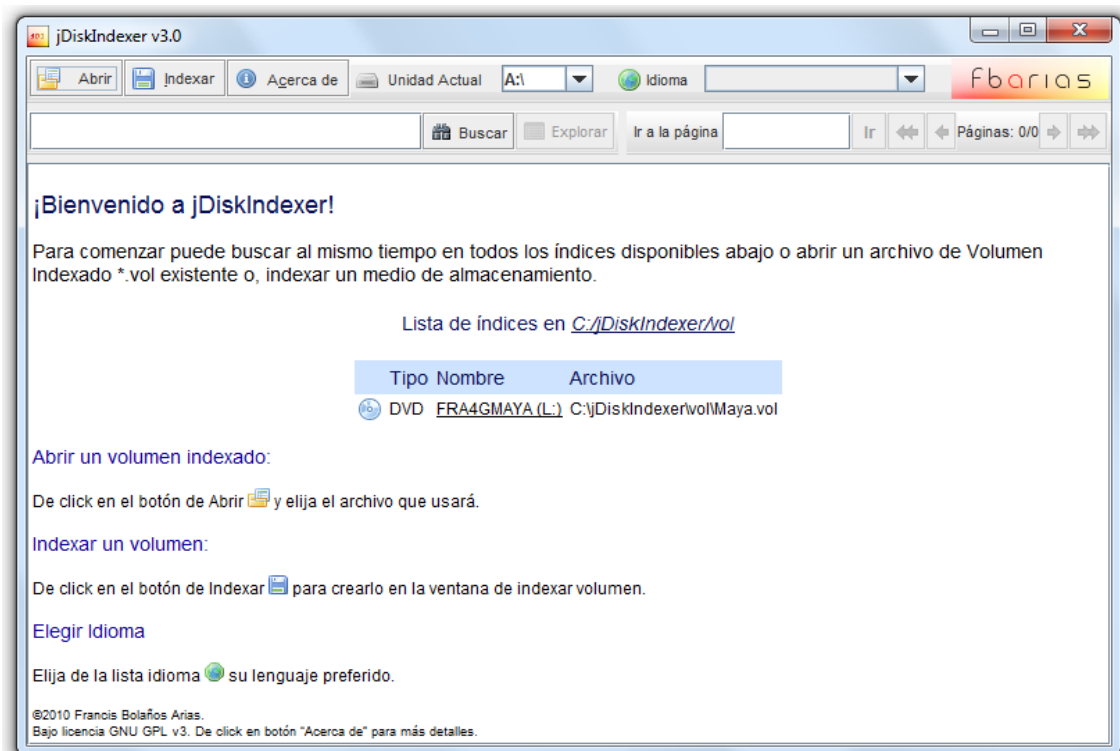




jDiskIndexer v3.0



Manual de Usuario

©2010 Francis Bolaños Arias.
Software bajo licencia GNU GPL v3. <http://fbarias.blogspot.com>

Contenidos

1. ¿Qué es jDiskIndexer?
2. Requisitos del sistema
3. Iniciar jDiskIndexer
4. La ventana principal
5. Crear un índice
6. Configurar jDiskIndexer
7. Agregar o modificar las imágenes de archivos
8. Contribuir, Comentarios, Sugerencias y Soporte

Anexo: Recomendaciones para un uso efectivo.

1. ¿Qué es jDiskIndexer?

Alguna vez has ocupado buscar un archivo viejo, tenés mas de 20 discos y no sabes en cual de todos está. Entonces debes ir colocando los discos de uno en uno en tu unidad lectora para buscar el archivo en cada carpeta que tenga el disco y, en el peor de los casos no lo encuentras.

Buscas un archivo en tu disco duro y, el buscador de Windows, por ejemplo, no lo encuentra, ya sea por que no lo muestra al ser del sistema o simplemente no lo ha indexado adecuadamente.

JdiskIndexer es una aplicación libre, escrita en Java que viene a darte una solución a estos problemas. Con ella puedes indexar un medio de almacenamiento cualquiera como un disco duro, CD, DVD, memoria flash, lo que desees para luego, explorar ese índice o, buscar en ese índice o en un grupo de índices que hayas hecho para así obtener de manera exacta donde se encuentra lo que buscas, sin necesidad de tener el medio de almacenamiento a disposición.

Si indexas tus discos duros periódicamente (según la cantidad de archivos puede durar más de 5 minutos), podrás realizar búsquedas en el índice y obtener resultados en 3 segundos (en un índice de 30 MB de tamaño). En índices de DVDs la búsquedas generalmente son instantáneas, todo dependerá del tamaño de los índices.

Además jDiskIndexer no necesita instalarse, es portátil y puedes llevarlo y/o copiarlo a donde desees.

2. Requisitos del Sistema

El único requisito que requiere jDiskIndexer es tener instalada la Máquina Virtual de Java (JVM) la cual puedes descargar acá <http://www.java.com/es/download/> o buscar en Google fácilmente. No obstante, pueden haber problemas de compatibilidad con algunas funciones en sistemas operativos diferentes a Windows.

3. Iniciar jDiskIndexer

Para iniciar jDiskIndexer debes escribir en la consola o terminal:

```
java -jar jDiskIndexer.jar
```

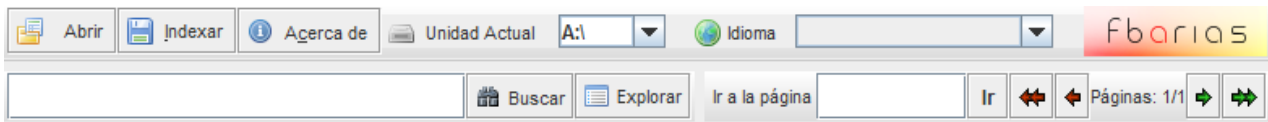
Para usuarios de Windows se incluye un archivo jDiskIndexer.bat que ejecuta este comando en la consola de manera automática con solo abrirlo. En caso de que suceda algún error puede que necesite reinstalar la máquina virtual de Java de nuevo.

Generalmente, jDiskIndexer se ejecuta desde una consola o en Windows con el archivo .bat incluido por lo cual va a estar la ventana principal y la consola o terminal donde jDiskIndexer mostrará mensajes sobre cosas que realice y depuración. Los mensajes que aparecen acá solo están en inglés por ahora.

4. La ventana principal:

La ventana principal de jDiskIndexer consta de 2 partes, las barras de herramientas y el panel de exploración y búsqueda.

- **Barras de herramientas:**



La barra de herramientas posee los botones necesarios para abrir y crear índices, elegir la unidad donde está el medio de almacenamiento al que corresponde el índice, elegir idioma, buscar, explorar y navegar en los resultados de la búsqueda.

Dependiendo del contexto en que se encuentra el panel de navegación (página de inicio, explorando o mostrando resultados) algunos de esos botones no van a estar disponibles.

- **Panel de navegación:**

El panel de navegación posee 4 estados importantes de aprender, página de inicio sin índices, página de inicio con índices, resultados de la búsqueda y exploración de índice.

- **Página de inicio sin índices:**

¡Bienvenido a jDiskIndexer!


Para comenzar puede buscar al mismo tiempo en todos los índices disponibles abajo o abrir un archivo de Volumen Indexado *.vol existente o, indexar un medio de almacenamiento.

No hay índices. Por favor copie los índices en el directorio [C:/jDiskIndexer/vol](#) o haga nuevos índices.

Abrir un volumen indexado:

De click en el botón de Abrir  y elija el archivo que usará.

Indexar un volumen:

De click en el botón de Indexar  para crearlo en la ventana de indexar volumen.

Elegir Idioma














Elija de la lista idioma  su lenguaje preferido.

©2010 Francis Bolaños Arias.
Bajo licencia GNU GPL v3. De click en botón "Acerca de" para más detalles.

La página de inicio muestra una breve introducción de comandos disponibles para comenzar a trabajar. JdiskIndexer posee un directorio de índices donde, podrá buscar archivos en todos los que se encuentran allí al mismo tiempo. Como no hay índices aparecerá un cuadro azul indicándolo. Si das clic en la dirección podrás abrirla, para copiar índices si ya posees alguno.

- **Página de inicio con índices:**

Lista de índices en [D:\ARCH\PrimaryDB\](#)

Tipo	Nombre	Archivo
 DVD	FraBA0209	D:\ARCH\PrimaryDB\FraBA0209.vol
 DVD	FraBA0309	D:\ARCH\PrimaryDB\FraBA0309.vol
 DVD	FraBA09	D:\ARCH\PrimaryDB\FraBA09.vol
 DVD	FRAMAIN07	D:\ARCH\PrimaryDB\FRAMAIN07.vol
 DVD	SF0809	D:\ARCH\PrimaryDB\SF0809.vol
 DVD	SF0809_2	D:\ARCH\PrimaryDB\SF0809_2.vol
 DVD	SF0809_3	D:\ARCH\PrimaryDB\SF0809_3.vol
 DVD	SF08_D1	D:\ARCH\PrimaryDB\SF08_D1.vol
 DVD	SFMAYA07_1	D:\ARCH\PrimaryDB\SFMAYA07_1.vol
 DVD	SFMAYA07_2	D:\ARCH\PrimaryDB\SFMAYA07_2.vol
 DVD	SFONL00	D:\ARCH\PrimaryDB\SFONL00.vol
 DVD	SFVW701	D:\ARCH\PrimaryDB\SFVW701.vol
 DVD	SFVW702	D:\ARCH\PrimaryDB\SFVW702.vol

En esta página de inicio ya hay índices en el directorio de índices por lo cual, puedes comenzar a buscar en todos ellos a la vez o, dar click en su nombre para abrirlo y explorar o, buscar solamente en el.

- **Resultados de la búsqueda:**

Puedes comenzar a buscar o explorar aquí:

 **Buscar**
 **Explorar**

Puedes navegar entre las páginas de resultados acá:

Ir a la página

Ir



























Páginas: 2256/5000



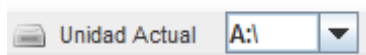

[Página de Inicio](#)

Resultados de la búsqueda:

Volumen	Nombre	Dirección
 SFVW703	 DIR	A:/03/EXE/Open_ModelSphere_3.0_904/classes/org/modelsphere/sms/oofjs
 SFVW703	 DIR	A:/03/EXE/Open_ModelSphere_3.0_904/classes/org/modelsphere/sms/oofjs
 SFVW702	 PruebaProperties.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW702	 PruebaSet.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW702	 PruebaSortedSet.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW702	 PruebaStack.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW702	 PruebaVector.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW702	 Tiempo2.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW702	 UsoArrays.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW702	 UsoToArray.java	A:/02/NEW/EisColecciones/src/
 SFVW703	 JavaCharStream.class	A:/03/EXE/Open_ModelSphere_3.0_904/classes/org/modelsphere/jack/temp
 SFVW703	 JavaXMIRReverseEngineeringPlugin.class	A:/03/EXE/Open_ModelSphere_3.0_904/classes/org/modelsphere/sms/featu

En *Volumen* se muestra el nombre de la etiqueta del volumen indexado en un índice,

en *Nombre* sale el nombre del archivo, si es un directorio dirá DIR. En *Dirección* se indica en cual dirección en el medio indexado se encuentra ese archivo. Si ya tienes a disposición el medio de almacenamiento donde se encuentra ese archivo elige la unidad acá:



para luego, dar clic en el nombre y jDiskIndexer hará que el sistema operativo abra ese archivo, o puedes dar clic en su dirección para abrir la carpeta donde está.

Para volver a la página de inicio da clic en *Página de Inicio* en la esquina superior derecha del panel.

- **Exploración de índice:**

jDiskIndexer permite explorar un índice de igual forma que lo harías con el explorador de archivos de tu sistema operativo.

[Página de Inicio](#)

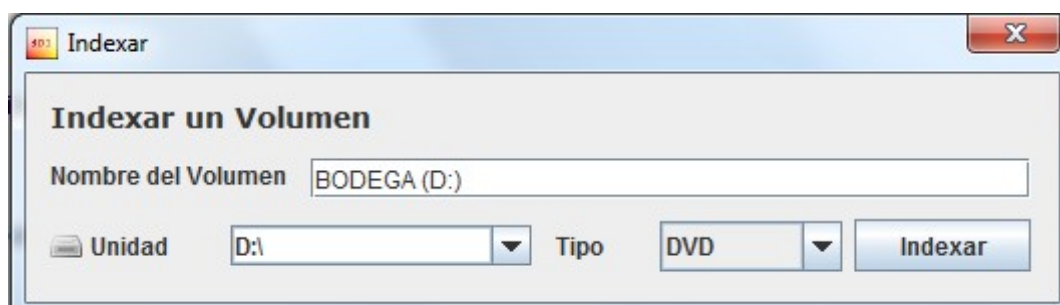
Explorando /Archivos/J/ en 'D:'

Nombre	Extensión
Directorio Anterior	Directorio
BIN	Directorio
DEMO	Directorio
DOCS	Directorio
EXAMEN	Directorio
EXPO	Directorio
W	Directorio
tiposvivienda05-08.xls	.xls
tiposvivienda2005.xls	.xls
tiposvivienda2008.xls	.xls

Si das clic en una carpeta, navegarás en los contenidos de ese directorio. Si ya elegiste la unidad donde está el medio de almacenamiento correspondiente a ese índice, podrás abrir ese archivo. Si deseas abrir la carpeta que estas explorando en el medio de almacenamiento, da clic en la dirección que aparece en “**Explorando ... en ...**” donde los primeros '...' son el directorio que estás viendo.

5. Crear un índice

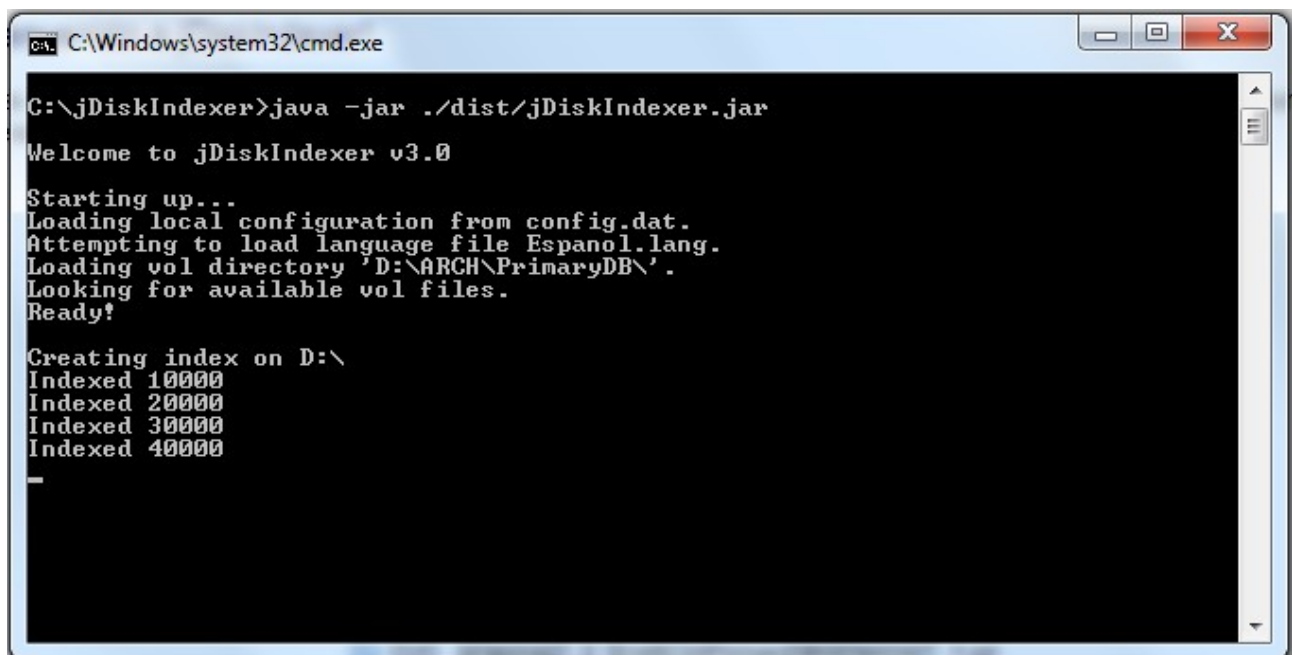
Para crear un índice, de clic en el botón *Indexar* en la barra de herramientas para abrir la ventana de indexar volúmenes:



Al elegir una unidad en la lista de unidades, automáticamente verás su nombre en el campo Nombre del Volumen, en Tipo debes indicar el tipo del medio de almacenamiento (ej. CD, DVD, Disco duro, etc).

Al dar clic en el botón *Indexar*, te pedirá donde deseas guardar el índice. Por defecto te pondrá el directorio */vol/* de jDiskIndexer. Todos los índices que se guarden en el directorio */vol/* podrán ser consultados al mismo tiempo, con una sola búsqueda.

Al elegir donde guardar el índice, comenzará el indexado donde, podrás ver en la consola cuantos archivos ha indexado, de 10000 en 10000:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\jDiskIndexer>java -jar ./dist/jDiskIndexer.jar
Welcome to jDiskIndexer v3.0
Starting up...
Loading local configuration from config.dat.
Attempting to load language file Espanol.lang.
Loading vol directory 'D:\ARCH\PrimaryDB\'
Looking for available vol files.
Ready!

Creating index on D:\
Indexed 10000
Indexed 20000
Indexed 30000
Indexed 40000
-
```

Una vez se cree el índice, se te preguntará si deseas abrirlo, si no lo abres volverás a la página de inicio donde se va a actualizar la lista de índices disponibles (si lo guardaste en el directorio */vol/*). Si lo abres comenzarás a explorarlo.

6. Configurar jDiskIndexer

Para empezar puedes cambiar el *Idioma* en la barra de herramientas.

En el archivo *config.dat* jDiskIndexer almacena los datos de configuración. Este es el contenido por defecto de este archivo:

```
[Language]
Espanol.lang

[VolDir]
Default
```

Si deseas, puedes usar un directorio diferente de */vol/* para almacenar los índices donde desees buscar archivos en ellos al mismo tiempo, sin embargo, esta función es experimental y puede fallar. Para ello en la línea siguiente a *[VolDir]*, cambia *Default* por el directorio que quieres usar:

```
[Language]
Espanol.lang

[VolDir]
C:\ARCH\PrimaryDB\
```

Asegúrate de incluir el '\' al final de la dirección. Si jDiskIndexer comete errores al iniciar, intentalo de nuevo, si no funciona borra *config.dat* para que jDiskIndexer haga uno nuevo.

7. Agregar o modificar las imágenes de archivos

jdiskIndexer puede mostrar en los resultados o durante la exploración imágenes para los archivos según su extensión. Las que jDiskIndexer incluye por defecto vienen de los packs íconos de:

Silk Icon Set 1.3 - Mark James

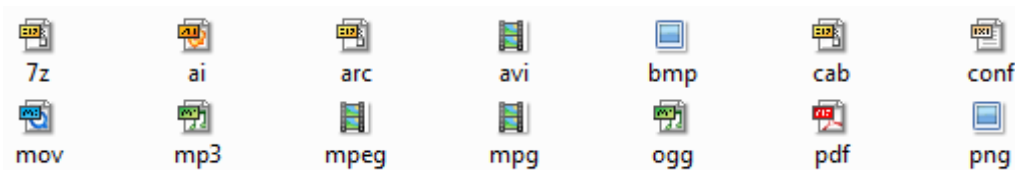
<http://www.famfamfam.com/lab/icons/silk/>

Mini Pixel Icons - IconDock

<http://icondock.com/free/mini-pixel-icons>

A quienes les agradezco mucho su trabajo.

No obstante, si deseas cambiar los íconos o, agregar íconos para archivos cuya extensión no se encuentra, puedes hacerlo. Para los íconos de archivos, en el directorio */res/ext* de jDiskIndexer guarda la imagen que desees como '*EXTENSION.png*' donde *EXTENSION* es la extensión del archivo que la imagen representa. El tamaño de la imagen debe ser 16x16. El nombre debe estar en minúsculas. Para ejemplo puedes ver algunas de las imágenes que se encuentran en */res/ext* cuyo formato es PNG.



En las otras carpetas dentro de */res* se encuentran los íconos de unidades (*/drv*), carpetas y archivos sin extensión (*/sys*) y de la página de inicio (*/gui*). Para cambiar los de la interfaz de usuario (Ventana principal) debes sustituir las imágenes dentro de jDiskIndexer.jar o, bajar el código fuente, modificarlas y compilar con Netbeans.

8. Contribuir, Comentarios, Sugerencias y Soporte

Para enviar comentarios, sugerencias, características que desees u, obtener soporte, puedes enviarme un correo a fbarias89@gmail.com. Trataré de responderte pronto.

Si deseas contribuir, la mejor forma es donando algo de dinero. Puede encontrar el botón para donar a través de PayPal en <http://fbarias.blogspot.com>.

Anexo:

Recomendaciones para un uso efectivo

Con estas recomendaciones de uso, podrás sacarle mucho provecho a jDiskIndexer, usándolo de la manera más ideal.

1. Cuando vayas a indexar un disco, generalmente, pondrá en la etiqueta “Mi Disco” o “My Disc” u algún otro nombre por defecto que pone el software de grabación de CD/DVD usado para ese disco. Procura escribir en el campo *Nombre del Volumen* en la ventana de indexado la etiqueta o ID del disco el cual, con un lapicero especial para CD y DVD, deberás escribir en la superficie de ese disco.



2. De esta forma, cuando busques archivos en jDiskIndexer, en los resultados en *Volumen* verás la etiqueta o ID del disco que lo contiene por lo cual, bastará con buscar el disco para acceder a ese archivo.

SFWW701	<input type="checkbox"/> jdk-6u7-windows-i586-p.exe	A:/01/J/BIN/
SFWW702	<input type="checkbox"/> jdk-6u13-windows-i586-p.exe	A:/02/J/BIN/
SFWW702	<input type="checkbox"/> jdk-6u7-windows-i586-p.exe	A:/02/J/BIN/
SFW7MA04	<input type="checkbox"/> jdk-6u13-windows-i586-p.exe	A:/BIN/

3. Haga un respaldo de sus índices en algún disco o lugar ajeno a tu equipo en caso de que por algún motivo se borren por lo cual, puedas recuperarlos.

Espero que disfrutes de jDiskIndexer tanto como yo. *¡Nunca busques tus archivos de disco en disco de nuevo!*

Deseas crear archivos PDF como este?, Prueba la suite ofimática OpenOffice.org.