

# NOTA TÉCNICA

## Grabación de bases de datos Alchemy a CD-ROM

El proceso de grabación de bases de datos Alchemy a CD es muy sencillo. Nos basaremos en dos supuestos: que la base de datos entera tenga un tamaño menor que 700 MB, en cuyo caso se puede optar por grabar desde Alchemy o desde otro programa de grabación de CDs, o que el tamaño de la base de datos sea mayor que 700 MB, en cuyo caso hay que procesarla necesariamente desde Alchemy para que se grabe utilizando la característica CD-SPAN.

En caso de ser necesaria la utilización de medios óptico de mayor capacidad, como los DVDs, se aplica la misma lógica de funcionamiento, cambiando las capacidades de los CDs, de alrededor de 700 MB, por las de los DVD, de hasta 17 GB dependiendo del tipo.

A continuación describiremos ambos escenarios:

### Base de datos < 700 MB

En este caso tenemos dos opciones:

- A. Grabar desde Alchemy:** es tan sencillo como poner un CD virgen en la grabadora, hacer clic en “Herramientas”, después en “Construir” y en ese cuadro de dialogo, elegir “Grabadora de CD (ISO)”, configurando los parámetros del grabador (velocidad, si queremos cerrar el disco, etc.)  
Es conveniente hacer una copia de seguridad del fichero .ald antes de proceder a realizar la copia. Podemos elegir entre copiar la herramienta de consulta o no. Esta opción se encuentra en “Configuración”, en las opciones de construcción, como “Copiar programa de búsqueda a la unidad de destino”.  
El inconveniente de este método es que es mas complicado recuperar un posible, aunque improbable hoy día, error de grabación. Su ventaja es que no necesitamos saber la lista de ficheros a grabar y que nos crea automáticamente un nombre de etiqueta para el CD, con el formato “NombreDeBaseDeDatos001”.
- B. Grabar desde un programa de grabación de CDs como EasyCD o Nero:** se seleccionan los ficheros de la base de datos en cuestión, se arrastran al entorno de trabajo de la aplicación y se elige Grabar CD.  
Si el nombre de nuestra base de datos fuera pólizas, por ejemplo, la estructura que habría que arrastrar sería: el fichero polizas.ald y el directorio pólizas completo, de forma que al abrir el CD en el explorador una vez grabado veríamos un fichero y una carpeta.  
La ventaja de este método es que no mueve los ficheros, sino que los copia. Por tanto, si hubiera un error de grabación, se podría comenzar de nuevo desde el principio sin tener que hacer ninguna modificación. El inconveniente es que tenemos que saber manejar un programa de grabación externo, como los indicados anteriormente.

## Base de datos > 700 MB

En este caso solo tenemos una opción, que consiste en grabar desde Alchemy como se explica en el punto **A** del párrafo anterior, considerando las siguientes recomendaciones:

1. Debe hacer una copia de seguridad del fichero .ald antes de comenzar el proceso.
2. Debe proteger todos los ficheros que se encuentran dentro del directorio DATA000 como de solo lectura. Para ello se abre el Explorador de Windows, se navega al directorio correspondiente (por ejemplo c:\bases\polizas\data000), se marcan los ficheros 00001.dat, 00001.pro, 00002.dat, 00002.pro, etc., y se elige para ellos la propiedad "Solo Lectura". Con este paso evitamos que Alchemy borre los ficheros del disco duro una vez copiados al CD, y si hubiera un error de grabación, la recuperación de los datos sería más sencilla.
3. Cuando el programa Alchemy grave en el primer CD todos los datos que pueda, etiquetará el CD como NombreDeBaseDeDatos001 y solicitará al usuario que introduzca un nuevo CD virgen para seguir volcando datos y etiquetarlo como NombreDeBaseDeDatos002, y así sucesivamente.
4. La etiqueta de volumen es fundamental para que Alchemy pueda localizar correctamente la información. Su generación es automática.
5. Una vez terminado el proceso, el último disco contendrá los índices de la base de datos, mientras el resto de los discos solo contendrán datos. En teoría, una base de datos puede expandirse hasta un total de 999 CDs.
6. Para consultar una base de datos generada con CD-SPAN, se introduce el último CD de la colección, que contendrá el fichero .ald y los ficheros de índice, en un lector de CD. Se abre la base de datos mediante el fichero .ald y se procede a efectuar la búsqueda deseada. Cuando queramos acceder a un documento concreto, Alchemy nos pedirá que insertemos el CD etiquetado como NombreDeBaseDeDatos005, por ejemplo, siempre y cuando no dispongamos de un Jukebox o torre de CDs que nos facilite este intercambio. Entonces tendremos que poner físicamente este CD a disposición de la aplicación, introduciéndolo en un lector de CD.

## Ayuda

Si tiene alguna duda sobre esta utilidad, no dude en contactar con el departamento técnico de SDM por cualquiera de estos medios:

Por teléfono: 917 543 063

Por correo electrónico: [sdmultimedia@sdm.es](mailto:sdmultimedia@sdm.es)