



Publicado en [www.ora-600.es](http://www.ora-600.es) (<http://www.ora-600.es>)

[Inicio](#) > [Foros](#) > [Administracion](#) > [DDBB Admin](#) > PDF para impresora

---

## Como mover un datafile

Enviado por Josep el Mié, 18/11/2009 - 12:48am.

[DDBB Admin](#) <sup>[1]</sup>

Como se puede mover un datafile de sitio?

Si está en filesystem, en ASM o en Raw Device.

### Como mover un datafile

Enviado por jcols el Lun, 07/12/2009 - 11:58pm.

Para mover un Datafile, se debe cumplir que:

- O bien la BBDD está en estado MOUNT (pero no OPEN)
- O bien el tablespace al que pertenece el Datafile está en modo OFFLINE

Después de cambiar el datafile de directorio (nombre), es muy recomendable realizar un backup completo de la BBDD.

## Copia manual

La copia se puede hacer manualmente. Pero debemos recordar de indicar a la BBDD que el datafile se ha movido.

Vamos a ver un ejemplo:

```
$ sqlplus / as sysdba
SQL> STARTUP MOUNT
SQL> EXIT

# copiamos el fichero con herramientas del S.O.
$ cp /oradata/file1.dbf /datos/file1.dbf

# finalmente, le indicamos a la BBDD donde está el fichero:
$ sqlplus / as sysdba
SQL> alter database rename file '/oradata/file1.dbf' to '/datos/file1.dbf'

SQL> ALTER DATABASE OPEN
```

Ya está el datafile cambiado de directorio y la BBDD en marcha otra vez.

## Utilizando RMAN

Se puede utilizar RMAN para realizar esta operación. La ventaja que tiene la utilización de RMAN es que se pueden mover los datafiles de filesystem a ASM (y viceversa), de Raw Device a Filesystem o ASM, etc.

Para utilizar RMAN, el Datafile lo podemos especificar por nombre o por número. Podemos encontrar el número de un datafile mediante la sentencia SQL:

```
$ sqlplus / as sysdba

SQL> select file#, name from v$datafile;
```

El procedimiento sería:

```
$ sqlplus / as sysdba
SQL> STARTUP MOUNT
SQL> EXIT
```

Una vez montada la BBDD, haremos la copia:

```
$ rman target=/
RMAN> copy datafile '/oracle/PROD/users02.dbf' to '/oradata/PROD/users02.dbf';
RMAN> switch datafile '/oracle/PROD/users02.dbf' to copy;      # se hace efectivo el cambio de Datafile a nivel de BDD
RMAN> ALTER DATABASE OPEN
```

Si el destino es ASM, basta especificar el VG. P.E.: '+DATOS'.

—

Josep Cols

Visita mi álbum de fotos en <http://josep.cols.cat> o bien <http://www.mialbumgratis.com/fotos/album/josepcols/>

»

[www.ora-600.es](http://www.ora-600.es)

---

**URL del envío (Obtenido en Feb 28 2015 - 18:22):** <http://www.ora-600.es/node/144>

**Enlaces:**

[1] <http://www.ora-600.es/forum/4>