

## RECUPERACION DE TABLESPACE

### Caso 1 : PERDIDA DE TABLESPACE Y RESTAURACION EN LA MISMA UBICACION

Se trata de un TABLESPACE que fue dañado y se requiere restaurarlo en la misma ubicación.

-- 1. CREANDO ESCENARIO:

```
CREATE TABLESPACE TBS_DATA  
DATAFILE '/u02/datos/data01.dbf' SIZE 10M;
```

```
CREATE TABLE CURSO ( NOMBRE CHAR(50)) TABLESPACE TBS_DATA;
```

```
INSERT INTO CURSO VALUES ('ORACLE');  
INSERT INTO CURSO VALUES ('SQL');  
COMMIT;
```

```
SELECT * FROM CURSO;
```

-- 2. PERDIDA DE DATAFILE

Eliminar el datafile en Linux:

```
rm /u02/datos/data01.dbf
```

```
RMAN> ALTER SYSTEM CHECKPOINT;
```

Consultamos la tabla para verificar que Oracle detecto la pérdida.

```
SQL> SELECT * FROM CURSO;
```

### SOLUCION :

Para iniciar proceso de restauración , debemos llevar a la base de datos en el modo MOUNT

Con el RMAN:

```
RMAN> STARTUP MOUNT;
```

```
RMAN> RESTORE TABLESPACE TBS_DATA;  
RMAN> RECOVER TABLESPACE TBS_DATA;  
RMAN> ALTER DATABASE OPEN;
```

Comprobando restauración:

```
SQL> SELECT * FROM CURSO;
```

## RECUPERACION DE TODA LA BASE DE DATOS

- LA BD ESTA PARADA.
- LA BD ESTABA OPERANDO EN MODO ARCHIVELOG
- SE CUENTA CON BACKUP VALIDO

### ESCENARIO:

INICIALMENTE SE DEBE HACER UN BACKUP INCLUYENDO LOS ARCHIVADOS

```
RMAN> BACKUP DATABASE PLUS ARCHIVELOG;
```

Eliminar los datafiles

### SOLUCION:

```
RMAN> STARTUP MOUNT;
```

```
RMAN> RESTORE DATABASE;
```

```
RMAN> RECOVER DATABASE;
```

```
RMAN> ALTER DATABASE OPEN;
```