

TEMA 06 Parte 2  
Ejercicio práctico 05  
Administración básica de tablespaces

NOMBRE: \_\_\_\_\_

GRUPO: \_\_\_\_\_

FECHA DE ENTREGA: \_\_\_\_\_

CALIFICACION: \_\_\_\_\_

### 1.1. OBJETIVO

Comprender y familiarizarse con las diferentes opciones y configuraciones empleadas para crear tablespaces, así como la asignación de tablespaces por default a un usuario en particular.

### 1.2. CREACIÓN DE TABLESPACES.

A. Crear un tablespace llamado `store_tbs1` con las siguientes características:

- Asignarle un data file ubicado en  
`/u01/app/oracle/oradata/<ORACLE_SID>/store_tbs01.dbf`
- `<ORACLE_SID>` estará en mayúsculas.
- La administración de sus extensiones debe ser locally managed
- El tamaño de las extensiones deberá ser administrada de forma automática por el sistema.
- La administración de sus segmentos debe ser automática
- El tamaño del tablespace debe ser de 20 MB sin posibilidad de auto crecimiento.

B. Crear un tablespace llamado `store_tbs_multiple` con las mismas características del anterior, pero ahora formado por 3 data files de 10 MB ubicados en las siguientes rutas:

`/u01/app/oracle/oradata/<ORACLE_SID>/store_tbs_multiple_01.dbf`  
`/u02/app/oracle/oradata/<ORACLE_SID>/store_tbs_multiple_02.dbf`  
`/u03/app/oracle/oradata/<ORACLE_SID>/store_tbs_multiple_03.dbf`

C. Crear un tablespace llamado `store_tbs_custom` con las siguientes características:

- Un solo data file:  
`/u01/app/oracle/oradata/<ORACLE_SID>/store_tbs_custom_01.dbf`
- Tamaño inicial 10 MB, sobrescribir el data file en caso existir
- No permitir la generación de datos REDO
- Asignar un crecimiento de 1 MB cada vez que se requiera hasta un máximo de 30 MB
- Asignar un tamaño de bloque de 8K
- El nuevo tablespace no deberá estar disponible para los usuarios (fuera de línea)
- Asignar una administración local de extensiones con tamaño uniforme de 64K.
- La administración de los segmentos debe ser automática.

D. Crear un usuario llamado `store_user`. Asignarle una cuota ilimitada en el tablespace `store_tbs1`. Asegurarse que todos los segmentos que genere este nuevo usuario se almacenen en dicho tablespace.

### 1.3. VALIDADOR.

- Sin validador para este ejercicio.

```
sqlplus /nolog  
start s-05-validador-main.sql
```

### 1.4. CONTENIDO DE LA ENTREGA.

- Incluir las sentencias SQL y la salida obtenida en cada uno de los puntos de este ejercicio.
- Elementos generales indicados en la rúbrica general de ejercicios prácticos (datos generales, conclusiones y comentarios).
- Entrega individual