

TEMA 07 parte 1
Ejercicio práctico 02
Almacenamiento en data files

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA DE ENTREGA:

CALIFICACION:

1.1. OBJETIVO

Poner en práctica las tareas de administración que permitan el almacenamiento de datos de una tabla en un tablespace y data file específico configurado previamente.

1.2. USO DE DATA FILES.

Considerar para este ejercicio el tablespace formado por 3 data files creado anteriormente `store_tbs_multiple`.

- Generar una consulta que muestre el nombre del data file, su id, y el tamaño en MB de cada uno de sus data files.
- Para comprobar los resultados anteriores, generar una consulta que muestre el nombre del tablespace `store_tbs_multiple`, el total de MB libres, y el total de bloques de datos disponibles.
- Crear a un usuario `<nombre>_tbs_multiple` con cuota ilimitada en el tablespace `store_tbs_multiple` y asignarlo como su tablespace por default.
- Crear una tabla llamada `<nombre>_tbs_multiple` en el esquema del usuario creado anteriormente. La tabla deberá definir una columna llamada `str` con una longitud de 1K. La creación de su segmento se debe realizar al momento de crear la tabla.
- Generar una consulta que muestre el nombre del data file, el id del data file, el total de extensiones, total de MBs y total de bloques que se han reservado para esta tabla justo después de su creación. ¿Qué data files se usaron para inicializar su segmento?
- Generar un programa PL/SQL que inserte un total de 512K de datos en la tabla anterior. Hacer `commit` al final.
- Ejecutar nuevamente la consulta del punto E. ¿Qué diferencias se observan?
- Ejecutar nuevamente el programa PL/SQL pero ahora agregar 2.5 MB de datos. Hacer `commit` al final. Ejecutar nuevamente la consulta del punto E. ¿Qué diferencias se observan?, ¿Cuántas extensiones hasta el momento se han reservado?, ¿Cuál es el espacio total reservado hasta el momento?, ¿Qué sucede con los demás data files que integran a este tablespace?
- Ejecutar nuevamente la consulta del punto B. ¿Qué diferencias se observan?

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