

Ejercicio 1 - tema 4

Administración de las estructuras de Memoria

Vicente Romero Andrade

I. OBJETIVO

EL objetivo es, Conocer y familiarizarse con las principales vistas y parámetros de la base de datos que muestran o contienen información relevante acerca del uso de las diferentes áreas de la SGA.

II. DESARROLLO

A. C1. Exploración de las áreas de memoria

Pregunta	Respuesta(inciso)	Explicación/justificación.
P01	B	Al ser un cierre normal se espera que ya no existan transacciones activas, en este caso se espera a que haga commit el usuario
P02	E	Aun esta la sesión activa por lo que se espera su cierre
P03	B	Se termina la sesión y se termina de ejecutar T5
P04	A	Se ejecuta sin errores ya que la base de datos estaba en shutdown que es el estado final del cierre
P05	C	En esta fase de modo mount solo se puede acceder si el usuario es administrador
P06	C	Se ejecuta ya que estaba en modo mount que es una antes del modo open
P07	A	Es exitoso ya que esta montada y abierta la base de datos, es como si se hiciera un startup normal
P08	E	Como solo esta la sesión de un usuario y este no esta en medio de una transacción en curso, se apaga completamente
P09	C	La base de datos se apago de forma correcta por lo que ya no se pueden hacer mas operaciones
P10	C	Se volvió a iniciar sesión con la base abierta por lo que se ejecutan las instrucciones correctamente
P11	D	Se hace rollback ya que así se espera que actúe la base
P12	A	Como se hizo rollback implícito, no se muestra ningún registro
P13	E	Se realiza de manera exitosa ya que no hay transacciones en espera

Table 1
TABLA DE RESPUESTAS

1) Crear script s-00-crea-usuario.sql que debe crear al usuario vrb0401 y le otorgue los privilegios necesarios:

B. C2. Contenido del archivo eventos.log

```

1 sys@vrbda2> shutdown immediate
2 Database closed.
3 Database dismounted.
4 ORACLE instance shut down.
5 sys@vrbda2> startup
6 ORACLE instance started.
7
8 Total System Global Area 805303360 bytes
9 Fixed Size 8901696 bytes
10 Variable Size 587202560 bytes
11 Database Buffers 201326592 bytes
12 Redo Buffers 7872512 bytes
13 Database mounted.
14 Database opened.
15 sys@vrbda2> shutdown transactional
16 Database closed.
17 Database dismounted.
18 ORACLE instance shut down.
19 sys@vrbda2> exit
20
21
22 vrb0301@vrbda2> select * from test2;
23
24 ID
25 -----
26

```

27 0 rows selected.

28 Código 1. eventos.log

III. CONCLUSIONES

En este ejercicio se exploró el inicio y la detención de la base de datos, fue útil ya que existen varias formas de llevar a cabo esta acción las cuales implican algunas acciones que pueden ocurrir según sea el caso.