

Manejo de Instancias Oracle

1.- Identificar el nombre de la base de datos, de la instancia y el tamaño de los bloques de la base de datos.

Consejo: Utilizar las vistas dinámicas de rendimiento: V\$DATABASE, V\$THREAD, V\$PARAMETER.

2.- Listar el nombre y tamaño de los data files, ficheros redo log en línea y el nombre de los ficheros de control.

Consejo: Utilizar las vistas dinámicas de rendimiento: V\$DATAFILE, V\$LOGFILE Y V\$CONTROLFILE.

3.- ¿Qué opciones están instaladas?

Consejo: Utilizar la vista dinámica de rendimiento: V\$OPTION.

4.- Visualizar el número de versión.

Consejo: Utilizar la vista dinámica de rendimiento: V\$VERSION.

5.- Visualizar el máximo número de procesos de usuario del sistema operativo que pueden conectarse simultáneamente a una instancia.

Consejo: Utilizar las vistas dinámicas de rendimiento: V\$PARAMETER o el comando SHOW PARAMETER.

6.- ¿Se puede cambiar el tamaño de bloque de la BD una vez creada?

7.- Visualizar los parámetros de inicialización por defecto.

Consejo: Utilizar la vista dinámica de rendimiento: V\$PARAMETER.

8.- Habilidad de forma dinámica (si detener la instancia) que los ficheros de traza recojan estadísticas temporales y comprobarlo.

Consejo: Usar ALTER SESSION para establecerlo y V\$PARAMETER para comprobarlo. Consultar el manual de Referencia de SQL.

9.- Desbloquear el usuario Scott. Asignarle la contraseña tiger, si fuera necesario.

10.- Conectar como SCOTT e insertar tuplas en la tabla EMP. Si iniciáis una segunda sesión e intentarais detener la instancia en modo transaccional. ¿Qué ocurriría?

11.- Aseguraos de que existen al menos dos sesiones abiertas, una como SCOTT y otra como SYS. Habilitar sesión restringida, verificar esto y aseguraos que sólo SYS queda conectado.

Consejo: Usar ALTER SYSTEM para habilitar la sesión en modo restringido. Usar V\$INSTANCE para verificarlo. Usar V\$SESSION para ver los valores de las columnas SID y SERIAL#. Ejecutar ALTER SYSTEM KILL SESSION para terminar la sesión de SCOTT.

Herramientas de Administración

Usando Enterprise Manager

1.- Realizar los ejercicios 1-5, 7 y 11 de la relación “Manejo de Instancias” usando Enterprise Manager. Para acceder desde EM a las vistas dinámicas de rendimiento hay que usar el prefijo V_\$, en lugar de V\$.

2.- ¿Qué privilegios tiene Scott?

3.- ¿Cuáles son sus tablas?

4.- Crearle al usuario Scott una tabla de similar estructura a emp (denominadla emp2) usando Enterprise Manager.

5.- Nombre, ubicación y tamaño de los datafiles.