



Documento anónimo

## EjercicioManejoInstanciasOracle.pdf

*Finales, parciales y Prácticas*



**3º Administración de Bases de Datos**



**Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación**  
**Universidad de Granada**

**CUNEF**

**POSTGRADO EN  
DATA SCIENCE**

Excelencia, futuro, éxito.

 **Santander**

*Programa Financiación a la  
Excelencia CUNEF-Banco  
Santander e incorporación  
al banco finalizado el máster.*

## 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.

“ El Máster en Data Science de CUNEF es específico para el sector financiero y tiene como elemento diferenciador la combinación de ciencia (modelos y técnicas) y experiencia (conocimiento del negocio de las entidades financieras).”

**JUAN MANUEL ZANÓN**  
Director - CRM & Commercial  
Intelligence Expert

**YGROUP**



**Convierte el desafío en  
oportunidad y especialízate  
en Data Science.**

Más de 1.600  
acuerdos con  
empresas

## 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.- Crear al usuario Scott una tabla de similar estructura a emp (denominadla emp2) usando Enterprise Manager.
- 5.- Nombre, ubicación y tamaño de los datafiles.

POSTGRADO EN DATA SCIENCE



Excelencia,  
futuro, éxito.

WUOLAH