

Hipervisor:

SO:

BDII

2022-2023

Cuestionario P4: Control de la BD

ESCOLA SUPERIOR DE
ENXEÑERÍA INFORMÁTICA

CALIFICACIÓN

Universidade de Vigo

APELLIDOS _____ NOMBRE _____

DNI _____ GRUPO LABORATORIO _____ FIRMA Tomás

NOTA:

Asegúrate de leer y comprender por completo cada una de las preguntas del cuestionario. En caso de duda pregunta a tu profesor. Si una cuestión hace referencia a conceptos como *zona*, *lugar* o similar, bastará con indicar brevemente los pasos que se han seguido mediante Enterprise Manager (p.ej. *paso 1* → *paso 2* → ... → *paso n*).

1.- En relación con el cierre de una instancia Oracle activa utilizando el Enterprise Manager (EM).

- Localiza dentro del EM la zona dónde se puede llevar a cabo esta operación.
- Indica las credenciales de acceso solicitadas por el EM para permitir esta acción.

2.- Como hemos visto en clase, podemos gestionar la instancia de Oracle desde el EM. Sin embargo, es posible obtener información sobre los distintos componentes de la instancia realizando consultas SQL.

- Ejecuta las siguientes consultas SQL.
- Para cada una de ellas, identifica qué información proporciona (sobre qué componente de la instancia) y en qué lugar del EM podrías encontrar información relacionada con dicho componente.

a) `SELECT * FROM v$version;`

b) `SELECT * FROM v$sga;`

c) `SELECT * FROM v$sgainfo;`

d) `SELECT * FROM v$sgastat;`

e) `SELECT * FROM v$pgastat;`

f) `SELECT * FROM v$process;`

g) `SELECT * FROM v$log;`

h) `SELECT * FROM v$logfile;`

i) `SELECT * FROM v$parameter;`

☐ **3.- Localiza en el EM información acerca del *tablespace* de UNDO.**

- Verifica si dicho *tablespace* está siendo monitorizado, es decir, si se genera información de *redo log* asociada.
- ¿Es posible cambiar este valor de monitorización?. ¿Por qué?.

☐ **4.- Mediante la consulta SQL “`SELECT * FROM v$bgprocess WHERE paddr != '00'`” es posible conocer los procesos background de la instancia que se encuentran actualmente en ejecución.**

- ¿Cuántos procesos en background se están ejecutando actualmente?.
- ¿Existe alguno de ellos que se encuentre en estado de error?.
- ¿Está el proceso ARCH*n* en ejecución?. ¿Qué puedes deducir?.

☐ **5.- Teniendo en cuenta el conjunto de diapositivas suministrado para el desarrollo de esta clase de prácticas:**

- Identifica alguna característica de Oracle que no se haya tratado en los ejercicios anteriores.
- Localiza en el EM el lugar donde se encuentra dicha característica y documéntala.

SI DESEAS PUEDES UTILIZAR ESTE ESPACIO PARA COMPLETAR ALGUNA RESPUESTA

