

1. ¿En el esquema de qué usuario se crea el catálogo o diccionario de datos?
2. Crea una conexión en sqldeveloper para el usuario sys con el ROL sysdba. Accede a la pestaña vistas y comprueba los nombres de esas vistas y que muchas de ellas aparecen en grupos de tres, por ejemplo dba_tables, user_tables y all_tables.
3. ¿Cuántas tablas tiene el usuario sys en su esquema? Para ello deberás hacer una consulta a la vista user_tables: `select * from user_tables`.
4. Realiza ahora la siguiente consulta `select * from all_tables` ¿qué diferencia hay entre esta select y la anterior?
5. Realiza ahora la siguiente consulta `select * from all_tables where owner='SYS'` ¿Cuántas filas obtienes?
6. Realiza la consulta adecuada para obtener todas las tablas y vistas del catálogo y su descripción ¿Cuántas tablas y vistas obtienes en total?
7. Crea una conexión para el usuario HR desde sqldeveloper (si no lo has hecho, deberás desbloquear el usuario y ponerle contraseña hr). ¿Cuántas tablas tiene? ¿cuántas vistas tiene?
8. Vamos a comprobar cuantas tablas tiene HR utilizando la vista user_tables. ¿Aparece la vista user_tables en la pestaña vistas de HR? ¿Porqué tiene acceso HR a esa vista?
9. Comprueba ahora a cuantas tablas tiene acceso el usuario HR utilizando la vista adecuada. ¿es HR el propietario, owner, de todas esas tablas? ¿Quiénes son esos propietarios?
10. Realiza la siguiente consulta: `select * from user_objects` ¿Qué obtienes? ¿Cuántos tipos de objetos distintos obtienes?
11. Consulta la vista adecuada para obtener la definición de la única vista cuyo propietario es HR, ¿Cuál es el nombre de esa vista? ¿y la sentencia select asociada a esa vista?
12. Utiliza la vista adecuada para obtener la descripción de todas las columnas de la tabla employees
13. Utiliza la vista adecuada para obtener todas las restricciones que afectan a la tabla employees, indica para cada restricción, su nombre, tipo y condición de búsqueda.
14. Realiza la siguiente consulta, con el usuario HR `select * from user_tab_privs` ¿Qué obtienes? Trata de describir la información que te muestra esa vista. ¿Qué quiere decir el campo GRANTOR y GRANTEE?
15. ¿Qué tipo de privilegio ha dado HR sobre la tabla JOB_HISTORY y a qué usuario se lo ha dado?
16. ¿Qué tipo de privilegio ha recibido HR sobre la tabla DBMS_STAT y quien se lo ha dado?
17. Consulta los tablespaces asignados al usuario HR y después los tablespaces asignados al usuario SYS
18. Consulta cuantos son los usuarios de la Base de datos. ¿Cual es el ID del usuario HR?
19. Consulta cuantas secuencias (especie de campos autonuméricos) hay definidas para el usuario HR. Escribe su valor inicial, máximo y el incremento
20. Consulta los ficheros de datos ¿Cuántos hay y a qué tablespace corresponden?