

1. ¿En el esquema de qué usuario se crea el catálogo o diccionario de datos?

Usuario SYS

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?

Esta select muestra todas las tablas a las que tiene acceso el usuario, y la anterior muestra las tablas definidas en el esquema del usuario, es decir las tablas de las que él es propietario

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?
Select * from DICT
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? ¿cuantas 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?

Select * from user_tables o bien select table_name from user_tables. No aparece porque HR no es propietario, pero tiene permisos para utilizar 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?
Select * from all_tables. No es el propietario de todas, algunos de esos propietarios son SYS, SYSTEM, MDSYSTEM
10. Realiza la siguiente consulta: select * from user_objects ¿Qué obtienes? ¿Cuántos tipos de objetos distintos obtienes?
Objetos del usuario, triggers, indices, tablas, secuencias, procedimientos
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?

Select * from user_views

"SELECT e.employee_id, e.job_id, e.manager_id, e.department_id, d.location_id, l.country_id, e.first_name, e.last_name, e.salary, e.commission_pct, d.department_name, j.job_title, l.city, l.state_province, c.country_name, r.region_name

FROM employees e, departments d, jobs j, locations l, countries c, regions r

WHERE e.department_id = d.department_id

AND d.location_id = l.location_id

AND l.country_id = c.country_id

AND c.region_id = r.region_id

AND j.job_id = e.job_id

WITH READ ONLY"

12. Utiliza la vista adecuada para obtener la descripción de todas las columnas de la tabla employees

Select * from user_tab_columns where table_name='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.

select * from user_constraints where table_name='EMPLOYEES' los tipos de restricción son C check, R references, P clave primaria, U única

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?

Se obtienen los privilegios sobre tablas de HR en este caso

GRANTOR es el usuario que concede los privilegios y GRANTEE el que los recibe. Muestra los privilegios que ha dado el usuario hr en este caso a otros usuarios sobre sus tablas así como los privilegios que otros usuarios le han concedido a HR sobre sus tablas

15. ¿Qué tipo de privilegio ha dado HR sobre la tabla JOB_HISTORY y a qué usuario se lo ha dado?

Select, se lo ha dado al usuario OE

16. ¿Qué tipo de privilegio ha recibido HR sobre la tabla DBMS_STAT y quien se lo ha dado?

EXECUTE, se lo ha dado SYS

17. Consulta los tablespaces asignados al usuario HR y después los tablespaces asignados al usuario SYS

select * from user_tablespaces

18. Consulta cuantos son los usuarios de la Base de datos. ¿Cual es el ID del usuario HR?

Select * from all_users

19. Consulta cuantas secuencias (especie de campos autonuméricos) hay definidas para el usuario HR. Escribe su valor inicial, máximo y el incremento

select * from user_sequences

20. Consulta los ficheros de datos ¿Cuántos hay y a qué tablespace corresponden?

select * from dba_data_files