

BASES DE DATOS



Usuarios y
Privilegios
Ejercicios

NOTA1: los siguientes ejercicios se realizarán en Oracle 11g desde SQL Plus

NOTA2: para saber con qué usuario estamos en un momento determinado, utilizar el comando SHOW USER

Ejercicio 1

Conectarse como usuario **SYSTEM** a la base y crear un usuario llamado "administrador" con contraseña "admin". Indicar como "tablespace" por defecto USERS y como "tablespace" temporal TEMP; asignar una cuota de 500K en el "tablespace" USERS.

Después comprobar que efectivamente el usuario creado existe.

Ejercicio 2

Averiguar qué privilegios de sistema, roles y privilegios sobre objetos tiene concedidos el usuario "ADMINISTRADOR".

Ejercicio 3

Otorgar el privilegio "CREATE SESSION" al usuario "administrador" e intentar la conexión desde SQL PLUS.

Ejercicio 4

Conectarse como usuario "ADMINISTRADOR" y crear un usuario llamado "PRUEBA00" que tenga como "tablespace" por defecto USERS y como "tablespace" temporal TEMP; asignar una cuota de 0K en el "tablespace" USERS. ¿Es posible hacerlo?

Ejercicio 5

Conectado como usuario SYSTEM, otorgar el privilegio "CREATE USER" al usuario "ADMINISTRADOR" y repetir el ejercicio anterior.

Ejercicio 6

Averiguar que usuarios de la base de datos tienen asignado el privilegio "CREATE USER" de forma directa, ¿qué vista debe ser consultada?

Ejercicio 7

Hacer lo mismo para el privilegio "create session".

Ejercicio 8

Crear dos "tablespace" llamados NOMINA y ACADEMO, que contendrán datos relativos a las aplicaciones de nómina y datos académicos de los empleados de una empresa, según las siguientes características:

Parámetros almacenamiento	ACADEMO		NOMINA
	Tamaño inicial	1M	1M
	Autoextensible	SI	SI
	Extensión	200K	100K
	Tamaño máximo	1400K	1500K
	Initial	16K	16K
	Next	16K	16K
	Minextents	1	1
	Maxextents	3	3
	Localización	/u02/oradata/<bd>	/u02/oradata/<bd>

Ejercicio 9

Estando conectado como usuario "ADMINISTRADOR" probar a crear un rol llamado "administrador", ¿qué ocurre?

Ejercicio 10

Estando conectado como usuario "SYSTEM" probar a crear un rol llamado "administrador", ¿qué ocurre?

Ejercicio 11

Comprobar en el diccionario de datos los usuarios o roles que poseen el privilegio "CREATE ROLE".

Ejercicio 12

Crear un rol llamado "ADMIN", asignarle los privilegios "CREATE SESSION", "CREATE USER" y "CREATE ROLE". Asignarlo al usuario administrador.

Ejercicio 13

Consultar los privilegios de sistema que tiene asignados de forma directa el usuario "administrador", revocarlos y asignarle el rol "admin".

Ejercicio 14

Conectado como usuario SYSTEM eliminar:

- el rol "ADMIN"
- los usuarios PRUEBA00 y ADMINISTRADOR
- los tablespaces NOMINA Y ACADEMO