

## PRACTICAS

### USUARIOS, PERFILES, PRIVILEGIOS Y ROLES.

1. Buscar en la documentación en línea y en bd el contenido de las vistas:

```
dba_pro  
files dba_roles  
dba_users  
dba_role_privs  
dba_tab_privs  
dba_sys_privs
```

2. Conectarse como usuario SYSTEM a la base y crear un usuario llamado “administrador” autenticado por la base de datos. Indicar como "tablespace" por defecto USERS y como "tablespace" temporal TEMP; asignar una cuota de 500K en el "tablespace" USERS.
3. Averiguar qué privilegios de sistema, roles y privilegios sobre objetos tiene concedidos el usuario “administrador”.
4. Otorgar el privilegio “CREATE SESSION” al usuario “administrador” e intentar de nuevo la conexión.
5. 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?.
6. Conectado como usuario SYSTEM, otorgar el privilegio “create user” al usuario “administrador” y repetir el ejercicio anterior.
7. Averiguar que usuarios de la base de datos tienen asignado el privilegio “create user” de forma directa, ¿qué vista debe ser consultada?.
8. Hacer lo mismo para el privilegio “create session”.

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

		ACADEMO	NOMINA
Parámetros almacenamiento	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>

Consulte la ayuda en línea si no recuerda la sintaxis exacta de la sentencia.

10.Crear dos "tablespace" temporales, manejados de forma local, llamados

TEMP\_NOMINA y TEMP\_ACADEMO con las siguientes características:

	TEMP_ACADEMO	TEMP_NOMINA
Tamaño inicial	500K	600K
Autoextensible	SI	SI
Extensión	50K	50K
Tamaño máximo	600K	700K
Localización	/u04/oradata/<bd>	/u04/oradata/<bd>

11. Estando conectado como usuario “administrador” probar a crear un rol llamado “administrador”, ¿qué ocurre?.
12. Idem estando conectado como usuario SYSTEM, ¿qué sucede?, ¿por qué?.
13. Comprobar en el diccionario de datos los usuarios o roles que poseen el privilegio “CREATE ROLE”.
14. Crear un rol llamado “ADMIN”, asignarle los privilegios “create session”, “create user” y “CREATE ROLE”. Asignarlo al usuario administrador.
15. Consultar los privilegios de sistema que tiene asignados de forma directa el usuario “administrador”, revocarlos y asignarle el rol “admin.”.
16. Crear, conectado como SYSTEM, un usuario llamado “prueba01” autenticado por base de datos al que no se le asigne “tablespace” por defecto ni temporal.
17. Consultar en las vistas correspondientes los “tablespaces” y la cuota en cada uno de ellos que tiene los usuarios SYS, SYSTEM, “administrador”, “prueba00” y “prueba01”. ¿Qué ha ocurrido con el usuario “prueba01”?.
18. Crear un usuario llamado “prueba02” autenticado por base de datos, asignando como “tablespace” por defecto NOMINA y como “tablespace” temporal TEMP\_NOMINA (no se le asigna cuota en NOMINA).
19. Asignar al usuario “prueba01” los “tablespace” ACADEMO y TEMP\_ACADEMO como “tablespace” de trabajo y temporal respectivamente (sin especificar cuota).
20. Consultar en las vistas correspondientes los “tablespace” y la cuota en cada uno de ellos que tiene los usuarios “prueba01” y “prueba02”.
21. Crear un rol llamado “CONEXIÓN” y asignarle el permiso “CREATE SESSION”.

22. Asignar el rol "CONEXIÓN" a los usuarios "prueba00", "prueba01" y "prueba02".

23. Comprobar en la vista correspondiente cuáles son los roles asignados a los usuarios "prueba00", "prueba01" y "prueba02".

24. Conectarse como usuario "prueba01" y crear la tabla siguiente en el

"tablespace"

ACADEMO:

```
CREATE TABLE CODIGOS
(CODIGO
varchar2(3),
DESCRIPCION
varchar2(20))
TABLESPACE
ACADEMO
STORAGE
(INITIAL 64K
NEXT
64K
MINEXT
ENTS 5
MAXEXTENTS 10);
```

¿Es posible hacerlo?, ¿falta algún permiso?.