

PRACTICA DE LOS USUARIOS

1. Crea un usuario “user_nombre” Indicar como “tablespace” por defecto “MIUSER” y como “tablespace” temporal “MiTEMP”; asignar una cuota de 500k en el tablespace MIUSER. Otorga el privilegio “CREATE SESSION”. Averigua que privilegios de sistema, roles y privilegios sobre los objetos tiene concedido dicho usuario.

```
SQL> create tablespace MIUSER datafile 'C:\app\anton\product\18.0.0\oradata\XE\XEPDB1\miuser.dbf' size 5M;
Tablespace creado.
```

```
SQL> create temporary tablespace MITEMP tempfile 'C:\app\anton\product\18.0.0\oradata\XE\XEPDB1\mitemp.dbf' size 5M;
Tablespace creado.
```

```
SQL> create user carlosjose identified by carlosjose default tablespace MIUSER quota 500k on MIUSER;
Usuario creado.
```

```
SQL> grant create session to carlosjose;

Concesión terminada correctamente.
```

```
SQL> select * from dba_sys_privs where privilege = 'CREATE SESSION';
```

GRANTEE

PRIVILEGE ADM COM INH

SYS

CREATE SESSION NO YES NO

DATAPUMP_IMP_FULL_DATABASE

CREATE SESSION NO YES NO

APPQOSSYS

CREATE SESSION NO YES NO

GRANTEE

PRIVILEGE ADM COM INH

CARLOSJOSE

CREATE SESSION NO YES NO

DATAPUMP_EXP_FULL_DATABASE

CREATE SESSION NO YES NO

OBSFWUSER

CREATE SESSION NO YES NO

2. Desde el usuario “user_tunombre” crea otro usuario “user2_tunombre”, con una cuota de 0k en el tablespace “MIUSER”, y el temporal MITEMP ¿Puedes hacerlo ¿Por qué ? Solucionalo

```
SQL> create user carlosjose2 identified by carlosjose2 default tablespace MIUSER quota 0k on MIUSER;
Usuario creado.
```

No puedes porque los nombre de usuario de cadena tipo “string” tiene conflicto con otros usuario o rol y previene la creación de duplicados en las entradas de la tabla de usuarios dba_users , para poder hacerlo se debe de borrar el anterior usuario asignado y crear el nuevo usuario deseado.

3. Averiguar que usuarios de la base de datos tiene asignado el privilegio “create user” de forma directa ¿Qué vista debe ser consultada?

```
SQL> select * from dba_sys_privs where privilege = 'CREATE USER';
```

```
GRANTEE
-----
PRIVILEGE    ADM COM INH
-----
SYS
CREATE USER NO  YES NO

DV_ACCTMGR
CREATE USER NO  YES NO

DBA
CREATE USER NO  YES NO

GRANTEE
-----
PRIVILEGE    ADM COM INH
-----
IMP_FULL_DATABASE
CREATE USER NO  YES NO

EM_EXPRESS_ALL
CREATE USER NO  YES NO

WMSYS
CREATE USER NO  YES NO
```

4. Crear el rol “admin_tunombre” desde el usuario que acabas de crear, asignarle los privilegios “create session”, “create_user” y “create role”, para ello tendras que concederle privilegios primero. Asigne dicho rol al usuario “admin_tunombre”.

```
SQL> grant create user to carlosjose;

Concesión terminada correctamente.

SQL> grant create session to carlosjose;

Concesión terminada correctamente.

SQL> grant create role to carlosjose;

Concesión terminada correctamente.

SQL>
```

```
SQL> create role admin_carlosjose;

Rol creado.

SQL> grant admin_carlosjose to carlosjose;

Concesión terminada correctamente.

SQL>
```

5. Crear, usuario llamado usuario2_tunombre autenticado por la base de datos al que no se le asigne tablespace por defecto ni temporal.

```
SQL> create user usuario2_carlosjose identified by oracle;

Usuario creado.

SQL>
```

6. Consultar en las vistas correspondientes los “tablespaces” y quota en cada uno de ellos que tiene los usuarios SYS, SYSTEM, admin_tunombre, usuario1_tunombre, usuario2_tunombre. ¿Qué ha ocurrido con el usuario2_tunombre?

```
SQL> select DEFAULT_TABLESPACE , TEMPORARY_TABLESPACE from dba_users where username in ('SYS','SYSTEM','carlosjose',
'carlosjose2','usuario2_carlosjose');
```

El usuario2_carlosjose no aparece en las vistas porque no se le ha asignado un tablespace.

7. Crear dos tablespaces llamados Clientes_tunombre y CURSOS_tunombre que contendrán datos relativos a las aplicaciones de nomina y datos académicos de los empleados de una empresa, según las siguientes características.

	CLIENTES	CURSOS
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	Dir. por defecto	Dir. por defecto

```
SQL> create tablespace cursos_carlos datafile 'C:\app\anton\product\18.0.0\oradata\XE\XEPDB1\cursos_carlos.dbf' size
1M autoextend on default storage (initial 16k next 16k minextents 1 maxextents 3);

Tablespace creado.
```

```
SQL> create tablespace clientes_carlos datafile 'C:\app\anton\product\18.0.0\oradata\XE\XEPDB1\clientes_carlos.dbf'
size 1M autoextend on default storage (initial 16k next 16k minextents 1 maxextents 3);

Tablespace creado.
```

8. Crea dos tablespaces temporales manejados de forma local uniforme.

	TEMP_CLIENTES	TEMP_CURSOS
Tamaño inicial	500 K	600 K
Autoextensible	SI	SI
Extensión	50 K	50 K
Tamaño máximo	600 K	700 K
Localización	Dir. por defecto	Dir. Por defecto

```
SQL> create temporary tablespace temp_cliente tempfile 'C:\app\anton\product\18.0.0\oradata\XE\XEPDB1\temp_cliente.dbf' size 600k autoextend on next 50k maxsize 600k extent management local uniform size 50k;
Tablespace creado.
```

```
SQL> create temporary tablespace temp_curso tempfile 'C:\app\anton\product\18.0.0\oradata\XE\XEPDB1\temp_curso.dbf' size 600k autoextend on next 50k maxsize 700k extent management local uniform size 50k;
Tablespace creado.
```

9. Crear un usuario llamado “prueba02_tunombre” autenticado por base de datos, asignado como “tablespace” por defecto Cursos_tunombre y como tablespace temporal temp_cursos, no se le asignara cuota.

```
SQL> create user prueba02_carlosjose identified by prueba02_carlosjose;
Usuario creado.
```

```
SQL> alter user prueba02_carlosjose default tablespace cursos_carlos;
Usuario modificado.
```

```
SQL> alter user prueba02_carlosjose temporary tablespace temp_curso;
Usuario modificado.
```

```
SQL>
```

10. Crea un usuauirio prueba01_tunombre los tablespace clientes_tunombre y temp_clientes como tablespace de trabajo y temporal respectivamente sin especificar cuotas.

```
SQL> create user prueba01carlojose identified by prueba01_carlosjose;
Usuario creado.
```

```
SQL> alter user prueba01carlojose default tablespace clientes_carlosjose;
Usuario modificado.
```

```
SQL> alter user prueba01carlojose temporary tablespace temp_cliente;
Usuario modificado.
```

```
SQL>
```

11. Crear un rol llamado Desarrollo y asignarle los permisos create sequence , create sesión, create synonym, create table, create view. Asignar el desarrollo a los usuarios prueba00_tunombre, prueba01_tunombre y prueba02_tunombre.

```
SQL> create role Desarrollo;  
Rol creado.
```

```
SQL> grant create session, create user to Desarrollo;  
Concesi%  
terminada correctamente.  
SQL> grant create sequence, create view, create synonym, create table to Desarrollo;  
Concesi%  
terminada correctamente.  
SQL>
```

```
SQL> grant Desarrollo to prueba02_carlosjose;  
Concesi%  
terminada correctamente.
```

```
SQL> grant Desarrollo to prueba00_carlosjose;  
Concesi%  
terminada correctamente.  
SQL> grant Desarrollo to prueba01_carlosjose;  
Concesi%  
terminada correctamente.
```

Para comprobar

```
SQL> SELECT * FROM ROLE_SYS_PRIVS where ROLE='DESARROLLO';
```

PRIVILEGE	ADM	COM	INH
DESARROLLO CREATE SESSION	NO	YES	NO
DESARROLLO CREATE SYNONYM	NO	YES	NO
DESARROLLO CREATE TABLE	NO	YES	NO
ROLE			
PRIVILEGE	ADM	COM	INH
DESARROLLO CREATE VIEW	NO	YES	NO
DESARROLLO CREATE SEQUENCE	NO	YES	NO
DESARROLLO CREATE USER	NO	YES	NO
6 filas seleccionadas.			

12. Conectarse como usuario "prueba01_tunombre" y crear la tabla siguiente en el tablespace clientes_tunombre. ¿Puedes hacerlo? ¿porque te da un error? ¿Como lo puedes solucionar?

Para poder crear las tablas necesitaremos el privilegio create_table a dicho usuario.

Grant create_table to prueba01_carlosjose;

```
SQL> create table clientes_carlosjose
2  (
3  CodCliente NUMBER(4) not null,
4  CIF VARCHAR2(15) not null,
5  NombreCli VARCHAR2(50),
6  DireccionCli VARCHAR2(50),
7  TelefonoCli VARCHAR2(9),
8  FechaAlta DATE,
9  Facturacion NUMBER(6,2)
10 );

Tabla creada.

SQL>
```

13. Conectarse como usuario prueba02_tunombre y crear la tabla siguiente en el tablespace "CURSOS_tunombre".¿Puedes hacerlo?,¿Por qué te da un error?¿Como lo puedes solucionar?

Para poder crear las tablas necesitaremos el privilegio `create_table` a dicho usuario.

`Grant create_table to prueba02_carlosjose;`

```
SQL> create table cursos_carlos
 2  (
 3  CodCurso VARCHAR(50),
 4  FechaAlta DATE,
 5  Duracion NUMBER(6,2)
 6  );

Tabla creada.

SQL> 
```

14. Comprobar las cuotas que tienen los usuarios prueba01_tunombre y prueba02_tunombre en los tablespace correspondientes.

```
TABLESPACE_NAME
-----
USERNAME
-----
      BYTES  MAX_BYTES      BLOCKS  MAX_BLOCKS  DRO
-----
OLAPSYS
      0      -1          0      -1 NO
MIUSER
CARLOSJOSE
      0    516096          0        63 NO

7 filas seleccionadas.

SQL> SELECT * FROM dba_ts_quotas;
```

Los usuarios del ejercicio mencionados no aparecen sus cuotas, ya que no le especificamos cuotas cuando los creamos.

15. Comprobar que perfiles tiene asignado cada usuario de la BD.

```
SQL> select * from dba_profiles;
```

16. Crear un perfil Desarrollo_1 con las siguientes características.

SESSIONS_PER_USER	2
CPU_PER_SESSION	10000 (DÉCIMAS DE SEGUNDO)
CPU_PER_CALL	1
CONNECT_TIME	UNLIMITED
IDLE_TIME	30(MINUTOS)
FAILED_LOGIN_ATTEMPTS	3
PASSWORD_LIFE_TIME	30(DIAS)

```
SQL> create profile Desarrollo_1 LIMIT
  2 sessions_per_user 2
  3 CPU_PER_SESSION 10000
  4 CPU_PER_CALL 1
  5 CONNECT_TIME UNLIMITED
  6 IDLE_TIME 30
  7 failed_login_attempts 3
  8 password_life_time 30;
```

Perfil creado.

```
SQL>
```

17. Asignarle el perfil desarrollo a los usuario prueba01_tunombre y prueba02_tunombre. Comprueba que se cumpla todas las restricciones del profile que les has asignado a esos usuarios.

```
SQL> alter user prueba01_carlosjose profile Desarrollo_1
  2 ;
```

Usuario modificado.

```
SQL> alter user prueba02_carlosjose profile Desarrollo_1;
```

Usuario modificado.

18. Muestra todos los perfiles de los usuarios de la BD.

```
SQL> select * from dba_profiles;
```