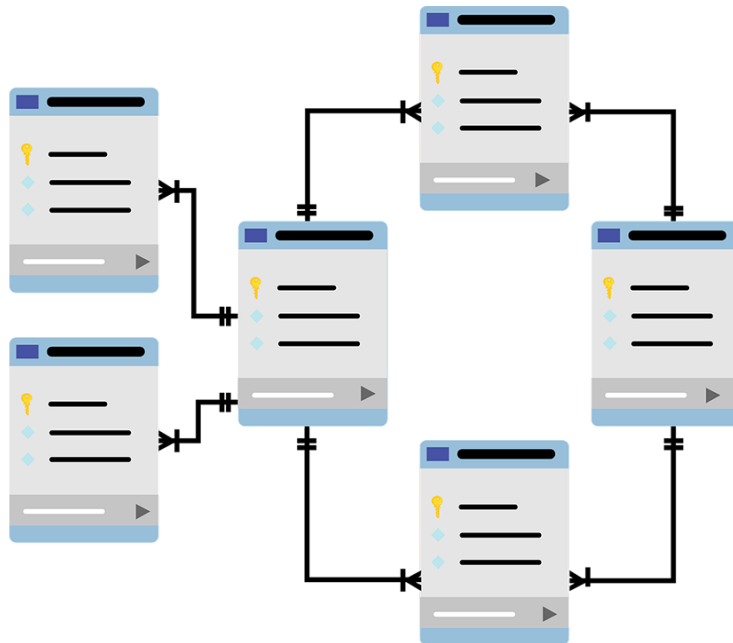


Unidad 5

Usuarios



Bases de Datos

Desarrollo de Aplicaciones Web

Tomás Hidalgo Martín

Índice

• 1.Ejercicio 1 y 2.....	1
• 2.Ejercicio 3.....	2
• 3.Ejercicio 4.....	2
• 4.Ejercicio 5.....	3
• 5.Ejercicio 6.....	3
• 6.Ejercicio 7.....	4
• 7.Ejercicio 8 y 9.....	6

1.Ejercicio 1 y 2

Ambos ejercicios se realizan de forma similar, por lo que los junto en uno.

El script ejecutado es:

```
drop user USER1 cascade;
```

```
create user USER1 identified by USER1
```

```
default tablespace system
```

```
quota 100M on system;
```

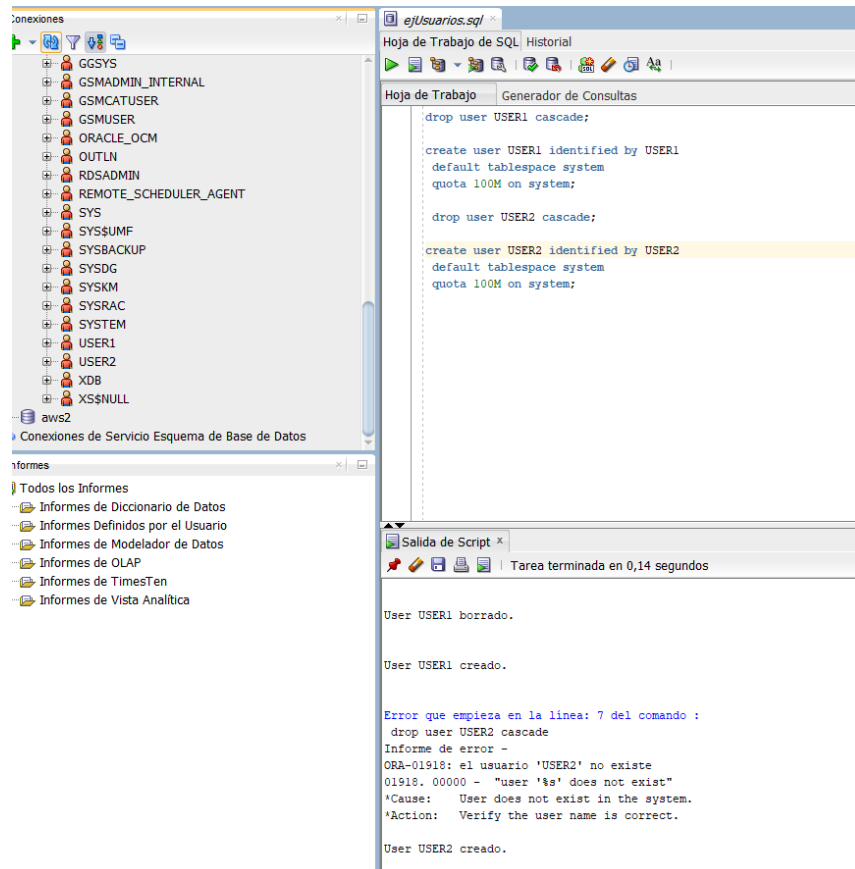
```
drop user USER2 cascade;
```

```
create user USER2 identified by USER2
```

```
default tablespace system
```

```
quota 100M on system;
```

Primero elimino el usuario si existe y luego lo creo. Se muestra lo siguiente por pantalla:



2.Ejercicio 3

Creo el user1 y user2:

```
grant create session to USER1;
```

```
grant create session to USER2;
```

Y lo mostrado por pantalla es:

```
Grant correcto.
```

```
Grant correcto.
```

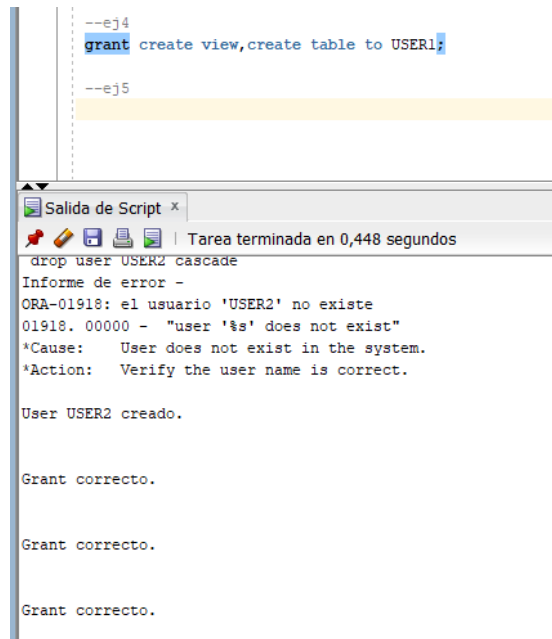
3.Ejercicio 4

Concedo los permisos de crear vistas y crea tabla al USER1

```
grant create view,create table to USER1;
```

Y lo mostrado por pantalla es el mismo mensaje que el ejercicio 3:

```
--ej4
grant create view,create table to USER1;
--ej5
```



Salida de Script x

Tarea terminada en 0,448 segundos

```
drop user USER2 cascade
Informe de error -
ORA-01918: el usuario 'USER2' no existe
01918. 00000 - "user '%s' does not exist"
*Cause:      User does not exist in the system.
*Action:     Verify the user name is correct.

User USER2 creado.

Grant correcto.

Grant correcto.

Grant correcto.
```

4.Ejercicio 5

Doy permiso para crear disparador(trigger) y procedimientos(procedure).

```
grant create trigger,create procedure to USER1;
```

```
grant create trigger,create procedure to USER2;
```

Lo mostrado por pantalla es el mismo mensaje del ejercicio anterior.

```
--ej5
grant create trigger,create procedure to USER1;
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0,116 segundos

11918: 00000 - "user 'ss' does not exist"

'Cause: User does not exist in the system.

'Action: Verify the user name is correct.

User USER2 creado.

grant correcto.

grant correcto.

grant correcto.

grant correcto.

5.Ejercicio 6

Selecciono el grantee y los privilegios de mis usuarios donde mi grantee es USER1 o USER2.

```
--ej6
select grantee, privilege from dba_sys_privs
where grantee='USER1' or grantee='USER2';
```

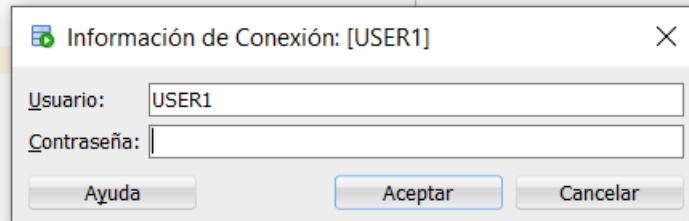
Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,106 segundos

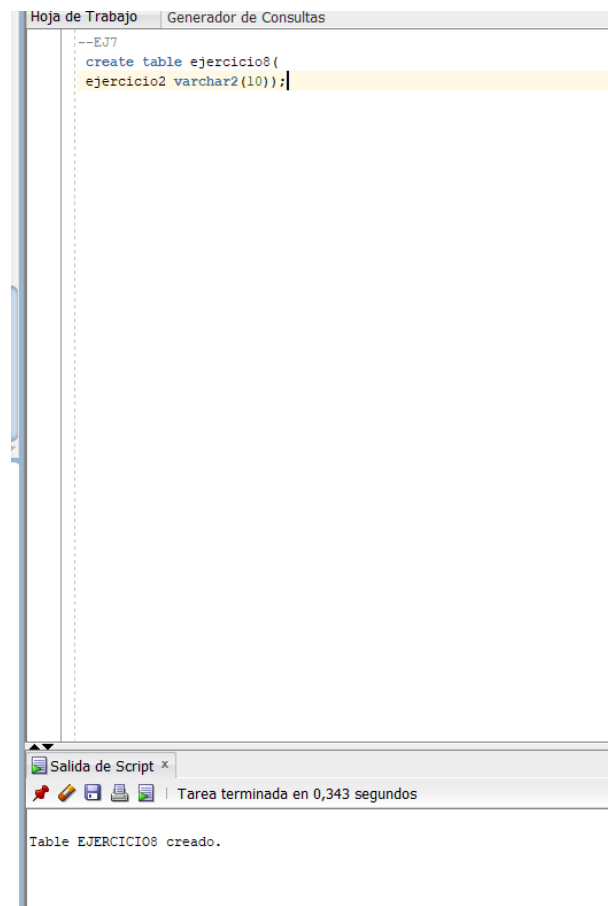
	GRANTEE	PRIVILEGE
1	USER1	CREATE TABLE
2	USER2	CREATE SESSION
3	USER1	CREATE PROCEDURE
4	USER1	CREATE TRIGGER
5	USER1	CREATE SESSION
6	USER1	CREATE VIEW

6.Ejercicio 7

Primero creo una nueva conexión(le pongo de nombre USER1 y en usuario y contraseña pongo USER1. A continuación me sale este mensaje donde tengo que poner la contraseña de mi usuario(en mi caso es USER1)



Una vez iniciada sesión creo una tabla de ejemplo y funciona(ya que tiene el privilegio de crear tablas el usuario USER1).



Para comprobar los privilegios ejecuto el siguiente script y me muestra en la tabla los permisos que tiene el USER1:

```
select privilege from user_sys_privs;
```

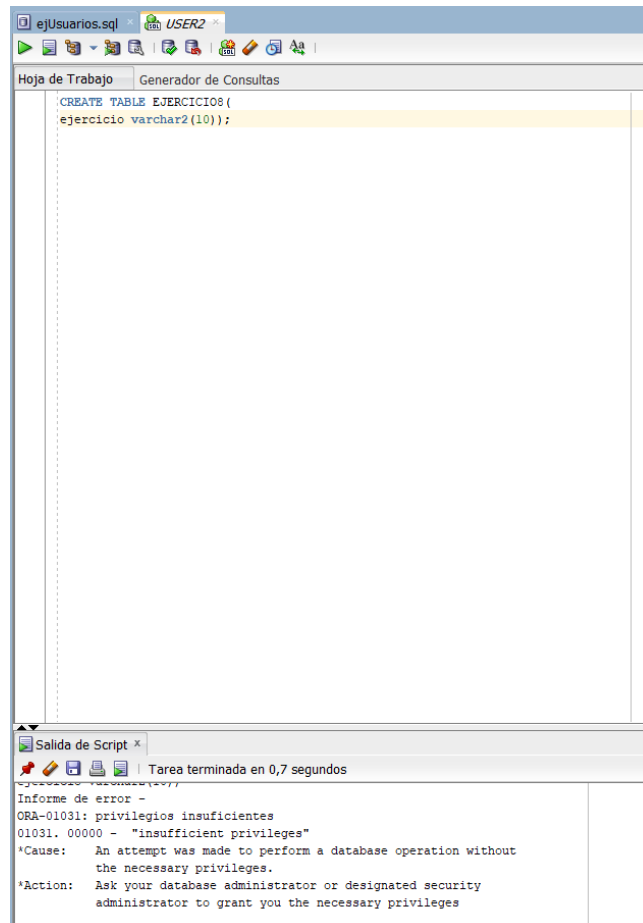
```
--EJ7  
create table ejercicio8(  
ejercicio2 varchar2(10));  
select privilege from user_sys_privs;
```

Salida de Script x		Resultado de la Consulta x	
		SQL Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,246 segundos	
		PRIVILEGE	
1		CREATE TABLE	
2		CREATE PROCEDURE	
3		CREATE TRIGGER	
4		CREATE SESSION	
5		CREATE VIEW	

7.Ejercicio 8 y 9

El ejercicio 8 y 9 están relacionados ya que para arreglar el problema es realizar el ejercicio 9, así que los junto en uno.

Inicio sesión del mismo modo que en el ejercicio 7 pero con USER2 y creo una tabla de ejemplo pero me muestra un error como se observa en la siguiente captura:



Para solucionar este problema me dirijo a la conexión system(conexión principal) y le concedo permiso al USER2 de crear tablas mediante el siguiente script:

grant create table to USER2;

```
--ej8
grant create table
to USER2;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0,328 segundos

ORA-01918: el usuario 'USUARIO' no existe
 01918. 00000 - "user '%s' does not exist"
 *Cause: User does not exist in the system.
 *Action: Verify the user name is correct.

Error que empieza en la línea: 32 del comando :
 alter user USER1 identified by values 'USER1'
 Informe de error -
 ORA-02153: cadena de contraseña VALUES no válida
 02153. 00000 - "invalid VALUES password string"
 *Cause: An encoded password string does not follow the VALUES clause.
 *Action: Place a proper encoded password string after the VALUES clause.

User USER1 alterado.

Grant correcto.

A continuación me dirijo a la conexión de USER2 y intento crear la tabla y observo que esta vez sí se puede crear.

ejUsuarios.sql x USER2

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
CREATE TABLE EJERCICIO8
ejercicio varchar2(10);
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0,344 segundos

*Cause: An attempt was made to perform a database operation without the necessary privileges.
 *Action: Ask your database administrator or designated security administrator to grant you the necessary privileges

Error que empieza en la línea: 3 del comando :
 grant create table
 to USER2
 Informe de error -
 ORA-01031: privilegios insuficientes
 01031. 00000 - "insufficient privileges"
 *Cause: An attempt was made to perform a database operation without the necessary privileges.
 *Action: Ask your database administrator or designated security administrator to grant you the necessary privileges

Table EJERCICIO8 creado.