

EJERCICIOS DE ADMINISTRACIÓN ORACLE

- 1) Conéctate a la base de datos con el usuario DBA
- 2) Crea un usuario llamado obiwan con contraseña kenobi, que escriba por defecto en el tablespace system, que tenga una cuota en este tablespace de 1 Megabyte y que la contraseña caduque.

```
SQL> create user obiwan identified by kenobi default tablespace system quota 1m on system password expire;
User created.
```

- 3) Entra como obiwan e intenta crear una tabla. Si no puedes haz las actuaciones que consideres necesarias. Desconéctate y vuelve a conectarte con ese usuario.

- 4) Bloquea la cuenta de obiwan e intenta conectarte con ese usuario

Bloquear y desbloquear usuarios de Oracle

16 abril, 2012  vjavierf [Go to comments](#) [Deja un comentario](#)

Bloquear usuario de Oracle:

```
SQL> ALTER USER username ACCOUNT LOCK;
```

Desbloquear usuario de Oracle:

```
SQL> ALTER USER username ACCOUNT UNLOCK;
```

- 5) Conéctate de nuevo con DBA, y crea un usuario de nombre popeye y contraseña espinacas, con tablespace por defecto USERS. Crea otro llamado asterix con contraseña obelix de las mismas características. Ejecuta el script para crear las tablas emple y depart.

```
SQL> conn jair/jair
Connected.
SQL> create user popeye identified by espinacas default tablespace users;
User created.

SQL> create user asterix identified by obelix default tablespace users;
User created.
SQL> @E:\SISTEMAINFORMATICO\jose2.sql;
CREATE TABLE DEPART (
SQL> create table emple1(nombre varchar(20));
Table created.

SQL> create table depart1(nombre varchar(20));
Table created.
```

- 6) Dale a Popeye el rol CONNECT y RESOURCE, y los privilegios necesarios para que pueda hacer cualquier cosa en la tabla emple y seleccionar los datos de la tabla depart, y que pueda otorgar estos privilegios a cualquier otro usuario.

```
SQL> conn jair/jair
Connected.
SQL> grant connect to Popeye;

Grant succeeded.

SQL> grant resource to popeye;

Grant succeeded.
```

```
SQL> conn jair/jair
Connected.
SQL> grant all on emple1 to popeye;

Grant succeeded.

SQL> grant all on depart1 to popeye;

Grant succeeded.
```

- 7) Conéctate con popeye, e intenta insertar, actualizar, borrar e insertar, registros en las tablas emple y depart.

Acabo de insertar una columna nueva a cada tabla

```
SQL> conn popeye/espina
Connected.
SQL> alter table jair.emple1 add (apellido varchar(20));

Table altered.
SQL> alter table jair.depart1 add (apellido varchar(20));

Table altered.
```

Borrar columna que cree

```
SQL> alter table jair.emple1 drop (apellido);

Table altered.
```

```
SQL> alter table jair.depart1 drop (apellido);

Table altered.
```

Acabo de agregar información a nombre y apellido

```
SQL> insert into jair.emple1 values ('jose','perez');

1 row created.
```

Luego lo borraré

- 8) Intenta otorgar el privilegio de seleccionar los datos de emple al usuario asterix.

```
SQL> conn jair/jair
Connected.
SQL> grant all emple1 to asterix;
grant all emple1 to asterix
*
```

SQL> grant all on emple1 to asterix;
Grant succeeded.

- 9) Conéctate de nuevo con DBA, quita el privilegio de seleccionar los datos de depart a popeye, y otorga privilegios de administración (rol DBA) a asterix.

```
SQL> conn jair/jair
Connected.
SQL> revoke all on depart1 from popeye;

Revoke succeeded.
```

```
SQL> conn jair/jair
Connected.
SQL> grant create user, alter user, drop user to asterix;

Grant succeeded.
```

- 10) Asterix, es ahora administrador, ¿se puede revocar un privilegio incluido en el rol DBA sin revocar el rol completo?, prueba con revocar el privilegio CREATE ANY TABLE.

- 11) Crea un rol llamado rol_creador , que tenga los privilegios del rol CONNECT Y RESOURCE, y que pueda seleccionar datos de cualquier tabla.

```
SQL> create role creador;

Role created.

SQL> grant resource, connect to creador;

Grant succeeded.
```

- 12) Asigna a un nuevo usuario el rol anterior y comprueba que funciona todo correctamente.

```
SQL> grant creador to asterix;

Grant succeeded.

SQL> select username, granted_role from user_role_privs;

USERNAME                                GRANTED_ROLE
-----                                -
ASTERIX                                CONNECT
ASTERIX                                CREADOR
```