



**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**Unidad Académica Profesional Tianguistenco**

**Ingeniería en software**

**Unidad de aprendizaje:**

**Bases de Datos Orientadas a Objetos**

**Profesor:**

Benjamín López González

**Alumno:**

Andrés Alvir Guzmán

**Fecha de entrega: 10/02/2023**

# Objetivo

Aprender sobre el manejo de los usuarios dentro de Oracle Database, su creación, modificación de usuarios, permisos y cómo eliminarlos.

# Desarrollo

Porción 1 de la actividad: (Recuerda que antes de crear los usuarios debes verificar si estos existen.)

- Crear el usuario denominando Usuario1
- Crear el usuario denominando Usuario2
- Crear al usuario denominado Ana

```
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
SELECT * FROM DBA_USERS WHERE USERNAME LIKE 'Usuario1';

no rows selected

SELECT * FROM DBA_USERS WHERE USERNAME LIKE 'Usuario2';

no rows selected

SELECT * FROM DBA_USERS WHERE USERNAME LIKE 'Ana';

no rows selected
```

```
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
CONNECT / AS SYSDBA

CREATE USER Usuario1 IDENTIFIED BY Usuario1;

User created.

CREATE USER Usuario2 IDENTIFIED BY Usuario2;

User created.

CREATE USER Ana IDENTIFIED BY Ana;

User created.
```

```

oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
SELECT USERNAME FROM DBA_USERS WHERE USERNAME IN ('USUARIO1', 'USUARIO2',
'ANA');

USERNAME
-----
USUARIO2
ANA
USUARIO1

```

Porción 2 de la actividad: (Deberá hacer las pruebas para comprobar que los usuarios NO tienen posibilidad de ingresar, una vez dado el permiso validar que SI se pueda conectar)

- Darle permisos al usuario Usuario1 para que pueda iniciar sesión

```

oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus /NOLOG

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Sat Feb 11 02:53:16 2023

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle. All rights reserved.

SQL> CONNECT USUARIO1
Enter password:
ERROR:
ORA-01045: user USUARIO1 lacks CREATE SESSION privilege; logon denied

SQL> exit
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
GRANT CREATE SESSION TO USUARIO1;

Grant succeeded.

exit
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus /NOLOG

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Sat Feb 11 02:55:30 2023

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle. All rights reserved.

SQL> CONECT USUARIO1
SP2-0734: unknown command beginning "CONECT USU..." - rest of line ignored.
SQL> CONNECT USUARIO1;
Enter password:
Connected.
SQL> █

```

- Darle permisos al usuario Usuario2 para que pueda iniciar sesión y que este los pueda heredar (with admin option)

```

oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S /NOLOG
CONNECT USUARIO2;
Enter password:
ERROR:
ORA-01045: user USUARIO2 lacks CREATE SESSION privilege; logon denied

exit
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
GRANT CREATE SESSION TO USUARIO2 WITH ADMIN OPTION;

Grant succeeded.

```

- Darle permisos al usuario Ana para que pueda iniciar sesión desde el usuario Usuario2

```

oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S /NOLOG
CONNECT ANA
Enter password:
ERROR:
ORA-01045: user ANA lacks CREATE SESSION privilege; logon denied

CONNECT USUARIO2
Enter password:
GRANT CREATE SESSION TO ANA;

Grant succeeded.

CONNECT ANA
Enter password:

```

Porción 3 de la actividad: (Hacer la consulta del estatus de las cuentas)

- Bloquear al usuario Usuario1

```

oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
ALTER USER USUARIO1 ACCOUNT LOCK;

User altered.

SELECT USERNAME, ACCOUNT_STATUS FROM DBA_USERS WHERE USERNAME LI
KE 'USUARIO1';

USERNAME                                ACCOUNT_STATUS
-----
USUARIO1                                LOCKED

```

- Eliminar al usuario Usuario2

```
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
DROP USER USUARIO2;

User dropped.
```

- Bloquear al usuario Ana

```
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
ALTER USER ANA ACCOUNT LOCK;

User altered.

SELECT USERNAME, ACCOUNT_STATUS FROM DBA_USERS WHERE USERNAME LI
KE 'ANA';

USERNAME                                ACCOUNT_STATUS
-----
ANA                                         LOCKED
```

- Desbloquear al usuario Ana
- Desbloquear al usuario Usuario1

```
oracle@b273edf8f6df:/$ sqlplus -S system/oracle
SELECT USERNAME, ACCOUNT_STATUS FROM DBA_USERS WHERE USERNAME
IN ('USUARIO1', 'ANA');
```

USERNAME	ACCOUNT_STATUS
USUARIO1	LOCKED
ANA	LOCKED

```
ALTER USER USUARIO1 ACCOUNT UNLOCK;

User altered.

ALTER USER ANA ACCOUNT UNLOCK;

User altered.

SELECT USERNAME, ACCOUNT_STATUS FROM DBA_USERS WHERE USERNAME
IN ('USUARIO1', 'ANA');
```

USERNAME	ACCOUNT_STATUS
USUARIO1	OPEN
ANA	OPEN

## Conclusiones

La interacción y manipulación de usuarios con Oracle Database fue sencilla gracias a la guía de la presentación proporcionada en los archivos del curso. Aunque pienso que a gran escala podría complicarse exponencialmente.

## Fuentes Consultadas