

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**BASES DE DATOS I**

**Prof. Henry Lezcano**

**Cutire, Fernando**

**8-972-906**

**Grupo: 1IF131**

**07-05-2021**

# Índice

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Desarrollo</b>	<b>3</b>
Ejemplos de metadatos	4
Fotografías	4
Libros	4
Bases de datos	4
<b>Conclusiones</b>	<b>5</b>
<b>Referencias y bibliografía</b>	<b>7</b>
<b>Anexos</b>	<b>8</b>
Ilustración 1: Bandera de la unión europea	8
Ilustración 2: General Data Protection Regulation	8
Ilustración 3: Gaceta Oficial del 29 de marzo de 2019 (formato digital)	9

# Introducción

Mediante la línea de comandos, se aplicarán consultas SQL para

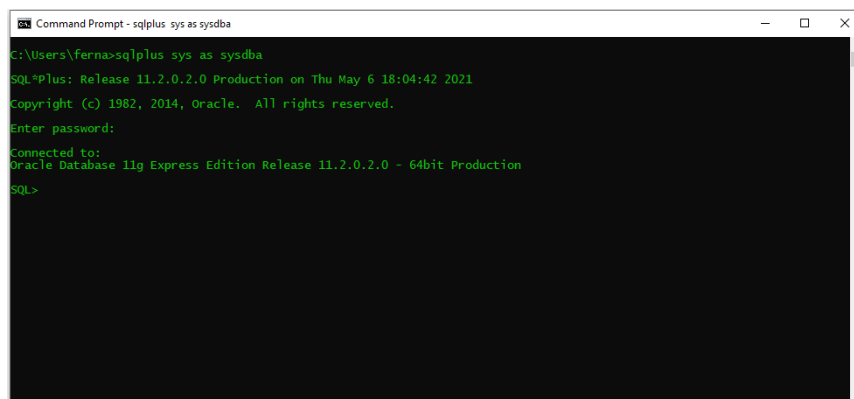
- Adecuación del entorno de trabajo
- Creación de usuarios
- Otorgamiento de permisos
- Creación de la base de datos

## Desarrollo

Abriendo venta de dos

Escribiendo sqlplus sys as sysdba

Estableciendo contraseña



```
Command Prompt - sqlplus sys as sysdba
C:\Users\ferna>sqlplus sys as sysdba
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Thu May 6 18:04:42 2021
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL>
```

Creando usuario barría

```
C:\Users\ferna>sqlplus sys as sysdba
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Thu May 6 18:18:29 2021
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL> create user barría
  2 identified by barría2014;
```

```
c:\Users\ferna>sqlplus sys as sysdba
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Thu May 6 18:18:29 2021
Copyright (c) 1982, 2014, oracle. All rights reserved.
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL> create user barria
  2 identified by barria2014;
User created.
SQL>
```

Creando usuario Hugo

```
SQL> create user hugo
  2 identified by hugo2015;
User created.
SQL>
```

Conectando usuario Hugo

```
SQL> Grant connect to hugo;
Grant succeeded.
SQL>
```

Concediendo recurso a hugo

```
SQL> grant resource to hugo;
Grant succeeded.
SQL>
```

Desconectando y conectando a usuario hugo

```
SQL> disc
Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL> conn hugo
Enter password:
Connected.
SQL>
```

Eliminando a usuario hugo

```
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production

SQL> Drop user hugo;

User dropped.

SQL>
```

Usando select \* from all\_users para listar todos los usuarios de la base de datos

```
SQL> select * from all_users
2 ;
```

USERNAME	USER_ID	CREATED
XS\$NULL	2147483638	29-MAY-14
BARRIA	48	06-MAY-21
APEX_040000	47	29-MAY-14
APEX_PUBLIC_USER	45	29-MAY-14
FLows_FILES	44	29-MAY-14
HR	43	29-MAY-14
MDSYS	42	29-MAY-14
ANONYMOUS	35	29-MAY-14
XDB	34	29-MAY-14
CTXSYS	32	29-MAY-14
APPQOSSYS	30	29-MAY-14
DBSNMP	29	29-MAY-14
ORACLE_OCM	21	29-MAY-14
DIP	14	29-MAY-14
OUTLN	9	29-MAY-14
SYSTEM	5	29-MAY-14
SYS	0	29-MAY-14

```
17 rows selected.

SQL>
```

Creando una tabla de base de datos

```

SQL> CREATE TABLE empleados(
2     numero_persona NUMBER,
3     nombre VARCHAR2(50) NOT NULL,
4     apellido VARCHAR2(50) NOT NULL,
5     fecha_nacimiento DATE,
6     salario_mensual NUMBER,
7     PRIMARY KEY(numero_persona)
8 );

Table created.

```

Creando usuarios

```

SQL> INSERT INTO empleados values(
2     1,
3     'fernando',
4     'cutire',
5     TO_DATE('12.07.2001', 'DD.MM.YYYY'),
6     2000);

1 row created.

SQL>

```

Usuarios creados

```

SQL> INSERT INTO empleados values(
2     1,
3     'fernando',
4     'cutire',
5     TO_DATE('12.07.2001', 'DD.MM.YYYY'),
6     2000);

1 row created.

SQL> INSERT INTO empleados values(
2     2,
3     'asley',
4     'soto',
5     TO_DATE('24/08/2000', 'DD.MM.YYYY'),
6     1000);

1 row created.

SQL>

```

## Conclusiones

1. Emplear la función TO\_DATE() al momento de realizar fechas.
2. Decidir muy bien las tipo de datos de la base de datos
3. Recordar escribir ; al final de cada sentencia