



BASES DE DATOS



GRUPO:1

PROFESOR: ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO

TAREA: 3

ALUMNO: BRITO SERRANO MIGUEL ANGEL

Crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea válida por un mes y establecer un límite de conexiones

```
postgres=# CREATE USER Angel WITH ENCRYPTED PASSWORD '123T' VALID UNTIL '2021-10-05';  
CREATE ROLE  
postgres=#
```

```
postgres=# CREATE USER Angel WITH ENCRYPTED PASSWORD '123T' VALID UNTIL '2021-10-05';  
CREATE ROLE  
postgres=# ALTER USER ANGEL WITH CONNECTION LIMIT 5;  
ALTER ROLE  
postgres=# CREATE DATABASE Escuela;  
CREATE DATABASE  
postgres=# \  
Orden \ no válida. Use \? para obtener ayuda.  
postgres=# \l
```

Listado de base de datos					
Nombre	Dueño	Codificación	Collate	Ctype	Privilegios
escuela	postgres	UTF8	Spanish_Mexico.1252	Spanish_Mexico.1252	
grupo1	postgres	UTF8	Spanish_Mexico.1252	Spanish_Mexico.1252	
postgres	postgres	UTF8	Spanish_Mexico.1252	Spanish_Mexico.1252	
template0	postgres	UTF8	Spanish_Mexico.1252	Spanish_Mexico.1252	=c/postgres + postgres=Ctc/postgres
template1	postgres	UTF8	Spanish_Mexico.1252	Spanish_Mexico.1252	=c/postgres + postgres=Ctc/postgres

(5 filas)

Cree un usuario llamado Angel con contraseña "123T" Valida hasta el 2021/10/05 con un limite de conexiones 5

Luego cree una base datos llamada escuela.

Crear un role, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre “estudiante”. Asignar dicho role al usuario del paso anterior.

```
postgres=# \c escuela
Ahora está conectado a la base de datos «escuela» con el usuario «postgres».
escuela=# CREATE TABLE estudiante (id_alumno int NOT NULL , Nombre varchar(30) NOT NULL, Apellidos varchar(40) NOT NULL,
 Carrera varchar (30) NOT NULL);
CREATE TABLE
escuela=# \d
Listado de relaciones
Esquema | Nombre | Tipo | Dueño
-----+-----+-----+-----
public | estudiante | tabla | postgres
(1 fila)

escuela=# \d estudiante
          Tabla %public.estudiante%
Columna |          Tipo          | Ordenamiento | Nulable | Por omisión
-----+-----+-----+-----+-----
id_alumno | integer                |               | not null |
nombre   | character varying(30)  |               | not null |
apellidos | character varying(40)  |               | not null |
carrera  | character varying(30)  |               | not null |

escuela=# CREATE ROLE Administracion;
CREATE ROLE
escuela=# GRANT SELECT on estudiante to Administracion;
GRANT
escuela=# GRANT INSERT on estudiante to Administracion;
GRANT
escuela=# GRANT DELETE on estudiante to Administracion;
GRANT
escuela=# GRANT Administracion to Angel;
GRANT ROLE
```

Dentro de escuela cree una tabla llamada “estudiante” con varios parametros como ID, NOMBRE, etc.

Cree un rol llamada Administracion le di permisos de consultar insertar y eliminar de la tabla, por ultimo le asigne este rol a mi usuario Angel.