

Lab 12

a) Para el usuario 'operador' la contraseña es 'lab12'

```
--CREATE USER operador PASSWORD 'lab12';
```

b) Para el usuario 'gerente' la contraseña es 'lab12'

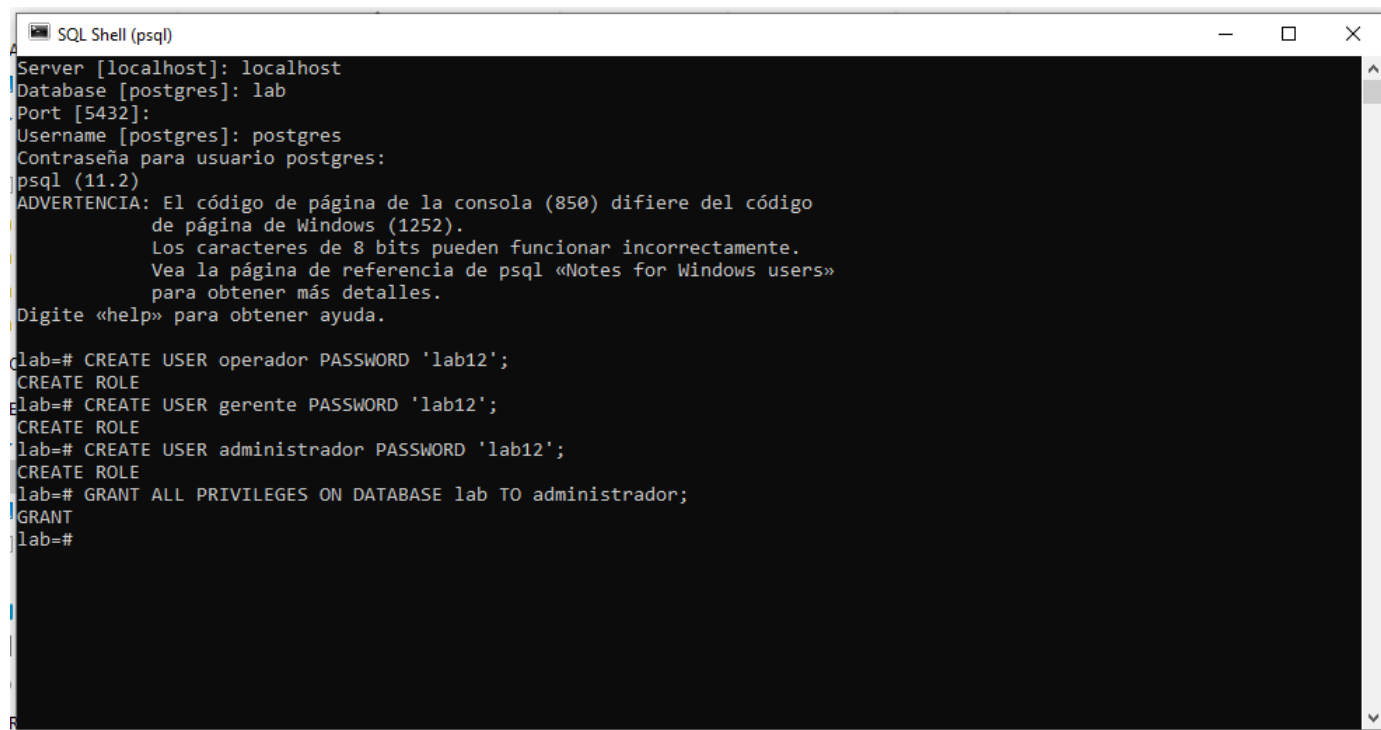
```
--CREATE USER gerente PASSWORD 'lab12';
```

c) Para el usuario 'administrador' la contraseña es 'lab12'

```
--CREATE USER administrador PASSWORD 'lab12';
```

d) Vamos a darle todos los permisos al usuario 'administrador'

```
--GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE lab TO administrador;
```



```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]: localhost
Database [postgres]: lab
Port [5432]:
Username [postgres]: postgres
Contraseña para usuario postgres:
psql (11.2)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.

lab=# CREATE USER operador PASSWORD 'lab12';
CREATE ROLE
lab=# CREATE USER gerente PASSWORD 'lab12';
CREATE ROLE
lab=# CREATE USER administrador PASSWORD 'lab12';
CREATE ROLE
lab=# GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE lab TO administrador;
GRANT
lab=#
```

e) Siendo 'administrador' vamos asignar las tablas a 'operador'

```
--GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public To operador
```

f) Siendo 'administrador' vamos asignar las tablas a 'gerente'

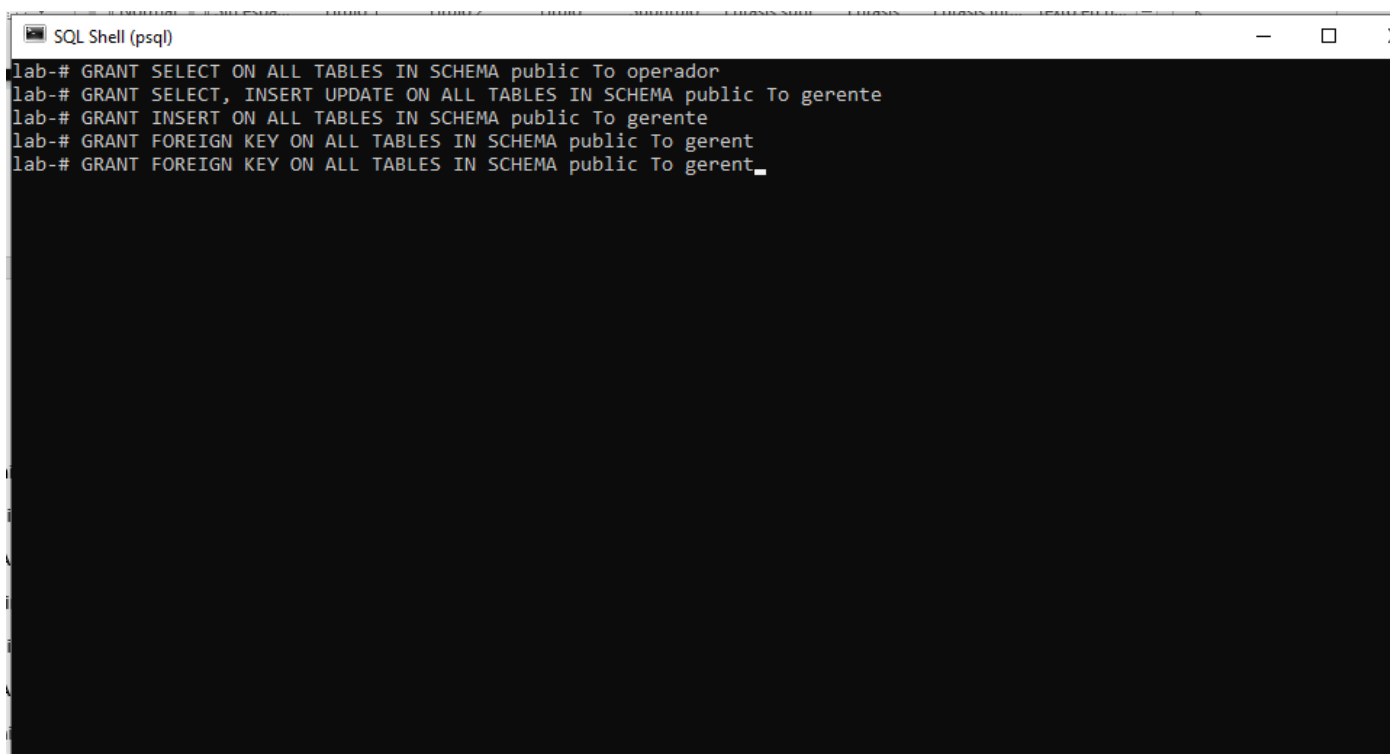
```
--GRANT INSERT, UPDATE, INSERT ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerente
```

g) Siendo 'administrador' vamos asignar las tablas a 'gerente'

```
--GRANT INSERT ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerente
```

h) Siendo 'administrador' vamos asignar las tablas a 'gerente'

```
--GRANT FOREIGN KEY (codigo) ON ALL TABLES IN SCHEMA public To operador
```

A screenshot of a terminal window titled "SQL Shell (psql)". The window has a black background with white text. It displays four lines of SQL commands, each preceded by a "lab-#" prompt. The commands are: 1. "GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public To operador", 2. "GRANT SELECT, INSERT UPDATE ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerente", 3. "GRANT INSERT ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerente", and 4. "GRANT FOREIGN KEY ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerent_". The cursor is at the end of the fourth line.

```
SQL Shell (psql)
lab-# GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public To operador
lab-# GRANT SELECT, INSERT UPDATE ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerente
lab-# GRANT INSERT ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerente
lab-# GRANT FOREIGN KEY ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerent_
lab-# GRANT FOREIGN KEY ON ALL TABLES IN SCHEMA public To gerent_
```