Desafío Operaciones en una tabla - Hans Contreras Robledo

Requerimientos:

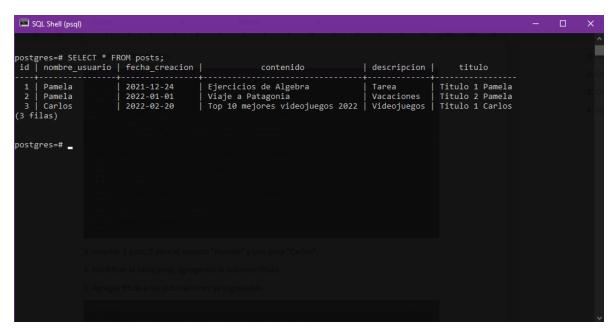
Parte 1

- 1. Crear una base de datos con nombre "Posts".
- 2. Crear una tabla "post", con los atributos id, nombre de usuario, fecha de creación, contenido y descripción.

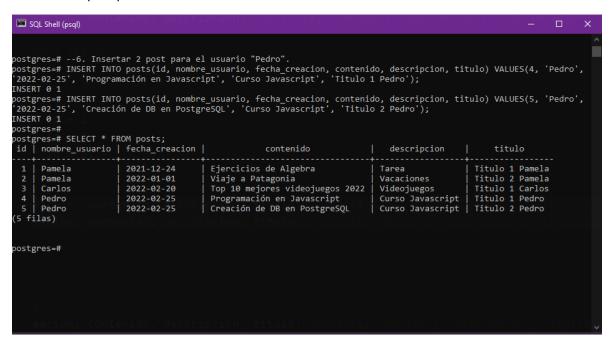
```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Jsername [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:
psql (14.2)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
               de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.
postgres=# --Desafío Operaciones en una Tabla - Hans Contreras Robledo
postgres=# --Requerimientos
 ostgres=# --Parte 1
postgres=# --1. Crear una base de datos con nombre "Posts".
postgres=# CREATE DATABASE posts;
CREATE DATABASE
oostgres=#
 ostgres=# --2. Crear una tabla "post", con los atributos id, nombre de usuario, fecha de creación, contenido y descripc
postgres=# CREATE TABLE posts(id INT UNIQUE, nombre_usuario VARCHAR(25), fecha_creacion DATE, contenido VARCHAR(1000), descripcion VARCHAR(255), PRIMARY KEY (id));
CREATE TABLE
postgres=#
```

- 3. Insertar 3 post, 2 para el usuario "Pamela" y uno para "Carlos".
- 4. Modificar la tabla post, agregando la columna título.
- 5. Agregar título a las publicaciones ya ingresadas.

```
postgres=#
postgres=#
postgres=#.-3. Insertar 3 post, 2 para el usuario "Pamela" y uno para "Carlos".
postgres=# --3. Insertar 3 post, 2 para el usuario "Pamela" y uno para "Carlos".
postgres=# INSERT INTO posts(id, nombre_usuario, fecha_creacion, contenido, descripcion) VALUES (1, 'Pamela', '2021-12-2
4', 'Ejercicios de Algebra', 'Tarea');
INSERT 0 1
postgres=# INSERT INTO posts(id, nombre_usuario, fecha_creacion, contenido, descripcion) VALUES (2, 'Pamela', '2022-01-0
1', 'Viaje a Patagonia', 'Vacaciones');
INSERT 0 1
postgres=# INSERT INTO posts(id, nombre_usuario, fecha_creacion, contenido, descripcion) VALUES (3, 'Carlos', '2022-02-2
0', 'Top 10 mejores videojuegos 2022', 'Videojuegos');
INSERT 0 1
postgres=#
postgres=# ALTER TABLE posts ADD titulo VARCHAR(255);
ALTER TABLE
postgres=# --4. Modificar la tabla post, agregando la columna título.
postgres=# ALTER TABLE posts ADD titulo VARCHAR(255);
ALTER TABLE
postgres=# UPDATE posts SET titulo='Titulo 1 Pamela' WHERE id = 1;
UPDATE 1
postgres=# UPDATE posts SET titulo='Titulo 2 Pamela' WHERE id = 2;
UPDATE 1
postgres=# UPDATE posts SET titulo='Titulo 1 Carlos' WHERE id = 3;
UPDATE 1
postgres=# UPDATE posts SET titulo='Titulo 1 Carlos' WHERE id = 3;
UPDATE 1
postgres=# UPDATE posts SET titulo='Titulo 1 Carlos' WHERE id = 3;
UPDATE 1
postgres=#
```



6. Insertar 2 post para el usuario "Pedro".



7. Eliminar el post de Carlos.

```
SQL Shell (psql)
postgres=# --7. Eliminar el post de Carlos.
postgres=# DELETE FROM posts WHERE nombre_usuario='Carlos';
postgres=# SELECT * FROM posts;
id | nombre_usuario | fecha_creacion |
                                                                                                 descripcion
                                                                                                                              titulo
                                                                 contenido
                              2021-12-24
                                                                                                                         Titulo 1 Pamela
       Pamela
                                                     Ejercicios de Algebra
                                                                                               Tarea
                                                                                              Vacaciones | Titulo 2 Pamela
Curso Javascript | Titulo 1 Pedro
Curso Javascript | Titulo 2 Pedro
       Pamela
                              2022-01-01
                                                     Viaje a Patagonia
      Pedro
                              2022-02-25
                                                     Programación en Javascript
      Pedro
                             2022-02-25
                                                    Creación de DB en PostgreSQL
4 filas)
ostgres=# _
```

8. Ingresar un nuevo post para el usuario "Carlos".



Parte 2

1. Crear una nueva tabla llamada "comentarios", con los atributos id, fecha, hora de creación y contenido, que se relacione con la tabla posts.

```
Postgres=#
postgres=# --Parte 2
postgres=# --1. Crear una nueva tabla llamada "comentarios", con los atributos id, fecha, hora de creación y contenido, que se relacione con la tabla posts.
postgres=# CREATE TABLE comentarios(id INT, fecha_hora_creacion TIMESTAMP, contenido VARCHAR(1000), FOREIGN KEY(id) REFE RENCES posts(id));
CREATE TABLE
```

```
postgres=# SELECT * FROM comentarios;
id | fecha_hora_creacion | contenido

(0 filas)

postgres=# _
```

2. Crear 2 comentarios para el post de "Pamela" y 4 para "Carlos".

```
SQL Shell (psql)
postgres=# --2. Crear 2 comentarios para el post de "Pamela" y 4 para "Carlos".
postgres=# INSERT INTO comentarios VALUES (1, '2022-01-03 12:00:00', 'Tengo algunas preguntas!');
INSERT 0 1
postgres=# INSERT INTO comentarios VALUES (2, '2022-01-05 16:45:10', 'Increible!');
INSERT 0 1
oostgres=# INSERT INTO comentarios VALUES (6, '2022-02-20 10:30:08', 'Hola, necesito más información');
INSERT 0 1
postgres=# INSERT INTO comentarios VALUES (6, '2022-02-23 15:44:12', 'Esta super');
 oostgres=# INSERT INTO comentarios VALUES (6, '2022-02-24 18:12:43', 'Nada mal');
INSERT 0 1
postgres=# INSERT INTO comentarios VALUES (6, '2022-02-25 16:59:30', 'Excelente');
INSERT 0 1
postgres=#
postgres=#
postgres=# SELECT * FROM comentarios;
id | fecha_hora_creacion |
                                                     contenido
       2022-01-03 12:00:00 | Tengo algunas preguntas!

2022-01-05 16:45:10 | Increible!

2022-02-20 10:30:08 | Hola, necesito más inform

2022-02-23 15:44:12 | Esta super

2022-02-24 18:12:43 | Nada mal

2022-02-25 16:59:30 | Excelente
 (6 filas)
postgres=#
```

3. Crear un nuevo post para "Margarita".

```
SQL Shell (psql)
postgres=# INSERT INTO posts (id, nombre_usuario, fecha_creacion, contenido, descripcion, titulo) VALUES (7, 'Margarita'
, '2022-02-26', 'Hola Mundo', 'Primer post de Margarita', 'Titulo 1 Margarita');
 postgres=# SELECT * FROM posts;
id | nombre_usuario | fecha_creacion |
                                                                                                       descripcion
                                                                                                                                           titulo
                                                                 contenido
                             2021-12-24
                                                    | Ejercicios de Algebra
                                                                                               Tarea
                                                                                                                                   Titulo 1 Pamela
                             2022-01-01
                                                     Viaje a Patagonia
       Pamela
                                                                                               Vacaciones
                                                                                                                                   Titulo 2 Pamela
                                                                                                                                   Titulo 1 Pedro
Titulo 2 Pedro
       Pedro
                                                    Programación en Javascript
Creación de DB en PostgreSQL
                                                                                               Curso Javascript
Curso Javascript
       Pedro
                             2022-02-25
                                                                                               Curso Javascript | Titulo 2 Carlos
Primer post de Margarita | Titulo 1 Margarita
       Carlos
                            2022-02-25
                                                     Lógica de relaciones en DB
       Margarita
                                                    Hola Mundo
(6 filas)
postgres=# _
```

4. Ingresar 5 comentarios para el post de Margarita.