

1. Ingresamos a la terminal

```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:

psql (16.2)
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=# |
```

2. Creamos la base de datos

```
postgres=# CREATE DATABASE desafio_christian_ortega_547;
CREATE DATABASE
postgres=#
```

3. Ingresamos a la base de datos

```
postgres=# \c desafio_christian_ortega_547;
Ahora está conectado a la base de datos «desafio_christian_ortega_547» con el usuario «postgres».
desafio_christian_ortega_547=# |
```

4. Creamos la tabla e ingresamos los valores entregados

```
desafio_christian_ortega_547=# CREATE TABLE IF NOT EXISTS INSCRITOS(cantidad INT, fecha DATE, fuente
desafio_christian_ortega_547=# VARCHAR);
CREATE TABLE
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 44, '01/01/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 56, '01/01/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 39, '01/02/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 81, '01/02/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 12, '01/03/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 91, '01/03/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 48, '01/04/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 45, '01/04/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 55, '01/05/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 33, '01/05/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 18, '01/06/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 12, '01/06/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 34, '01/07/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 24, '01/07/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio_christian_ortega_547=# VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio_christian_ortega_547=# |
```

5. Consultamos la cantidad de registros totales y lo asignamos en la variable total_registros

```
desafio_christian_ortega_547=# SELECT COUNT (*) AS total_registros FROM INSCRITOS;
total_registros
-----
                16
(1 fila)

desafio_christian_ortega_547=# |
```

6. Consultamos los inscritos totales

```
desafio_christian_ortega_547=# SELECT SUM(cantidad) AS total_inscritos FROM INSCRITOS;
total_inscritos
-----
              774
(1 fila)

desafio_christian_ortega_547=# |
```

7. Consultamos los registros más antiguos

```
desafio_christian_ortega_547=# SELECT * FROM INSCRITOS WHERE fecha = (SELECT MIN (fecha)
desafio_christian_ortega_547=# FROM INSCRITOS);
cantidad | fecha      | fuente
-----+-----+-----
        44 | 2021-01-01 | Blog
        56 | 2021-01-01 | Página
(2 filas)

desafio_christian_ortega_547=# |
```

8. Consultamos los registros diarios

```
desafio_christian_ortega_547=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS inscritosdiarios FROM INSCRITOS
desafio_christian_ortega_547=# GROUP BY fecha;
fecha      | inscritosdiarios
-----+-----
2021-02-01 |                120
2021-08-01 |                182
2021-05-01 |                 88
2021-04-01 |                 93
2021-06-01 |                 30
2021-07-01 |                 58
2021-03-01 |                103
2021-01-01 |                100
(8 filas)

desafio_christian_ortega_547=# |
```

9. Consultamos el día con mayor cantidad de inscritos (ordenamos por tamaño y ponemos limite 1 para que solo nos muestre el mayor)

```
desafio_christian_ortega_547=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS total_inscritos FROM INSCRITOS
desafio_christian_ortega_547=# GROUP BY fecha ORDER BY total_inscritos DESC LIMIT 1;
 fecha      | total_inscritos
-----+-----
 2021-08-01 |           182
(1 fila)
```

```
desafio_christian_ortega_547=# |
```