

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - psql -U postgres
C:\Users\GabuGabriel>psql -U postgres
Password for user postgres:
psql (16.3)
Type "help" for help.

postgres=# CREATE TABLE INSCRITOS(cantidad INT, fecha DATE, fuente VARCHAR);
CREATE TABLE
postgres=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente) VALUES
postgres=# ( 44, '01/01/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 56, '01/01/2021', 'Pagina' ),
postgres=# ( 39, '01/02/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 81, '01/02/2021', 'Pagina' ),
postgres=# ( 12, '01/03/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 91, '01/03/2021', 'Pagina' ),
postgres=# ( 48, '01/04/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 45, '01/04/2021', 'Pagina' ),
postgres=# ( 55, '01/05/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 33, '01/05/2021', 'Pagina' ),
postgres=# ( 18, '01/06/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 12, '01/06/2021', 'Pagina' ),
postgres=# ( 34, '01/07/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 24, '01/07/2021', 'Pagina' ),
postgres=# ( 83, '01/08/2021', 'Blog' ),
postgres=# ( 99, '01/08/2021', 'Pagina' );
INSERT 0 16
postgres=# SELECT * FROM INSCRITOS;
 cantidad |   fecha   | fuente
-----+-----+-----
      44 | 2021-01-01 | Blog
      56 | 2021-01-01 | Pagina
      39 | 2021-01-02 | Blog
      81 | 2021-01-02 | Pagina
      12 | 2021-01-03 | Blog
      91 | 2021-01-03 | Pagina
      48 | 2021-01-04 | Blog
      45 | 2021-01-04 | Pagina
      55 | 2021-01-05 | Blog
      33 | 2021-01-05 | Pagina
      18 | 2021-01-06 | Blog
      12 | 2021-01-06 | Pagina
      34 | 2021-01-07 | Blog
      24 | 2021-01-07 | Pagina
      83 | 2021-01-08 | Blog
      99 | 2021-01-08 | Pagina
(16 rows)
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - psql -U postgres
postgres=# SELECT COUNT(*) AS total_registros FROM INSCRITOS;
total_registros
-----
16
(1 row)

postgres=# SELECT SUM(cantidad) AS total_inscritos FROM INSCRITOS;
total_inscritos
-----
774
(1 row)

postgres=# SELECT * FROM INSCRITOS
postgres=# WHERE fecha = (SELECT MIN(fecha) FROM INSCRITOS);
cantidad | fecha      | fuente
-----+-----+-----
44 | 2021-01-01 | Blog
56 | 2021-01-01 | Pagina
(2 rows)

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

postgres=# SELECT fuente, SUM(cantidad) AS inscritos_por_fuente
postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# GROUP BY fuente;
fuente | inscritos_por_fuente
-----+-----
Blog | 333
Pagina | 441
(2 rows)
```

CA C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - psql -U postgres

```
postgres=# SELECT fuente, SUM(cantidad) AS inscritos_por_fuente
postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# GROUP BY fuente;
```

fuente	inscritos_por_fuente
Blog	333
Pagina	441

(2 rows)

```
postgres=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS total_inscritos
postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# GROUP BY fecha
postgres=# ORDER BY total_inscritos DESC
postgres=# LIMIT 1;
```

fecha	total_inscritos
2021-01-08	182

(1 row)

```
postgres=# SELECT fecha, cantidad AS inscritos_blog
postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# WHERE fuente = 'Blog' AND cantidad = (
postgres=#     SELECT MAX(cantidad)
postgres=#     FROM INSCRITOS
postgres=#     WHERE fuente = 'Blog'
postgres=# );
```

fecha	inscritos_blog
2021-01-08	83

(1 row)

```
postgres=# SELECT fecha, AVG(cantidad) AS promedio_diario
postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# GROUP BY fecha
postgres=# ORDER BY fecha;
```

fecha	promedio_diario
2021-01-01	50.0000000000000000
2021-01-02	60.0000000000000000
2021-01-03	51.5000000000000000
2021-01-04	46.5000000000000000
2021-01-05	44.0000000000000000
2021-01-06	15.0000000000000000
2021-01-07	29.0000000000000000
2021-01-08	91.0000000000000000

(8 rows)

```
postgres=#
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - psql -U postgres

postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# GROUP BY fecha
postgres=# ORDER BY fecha;
 fecha | promedio_diario
-----+-----
2021-01-01 | 50.000000000000000
2021-01-02 | 60.000000000000000
2021-01-03 | 51.500000000000000
2021-01-04 | 46.500000000000000
2021-01-05 | 44.000000000000000
2021-01-06 | 15.000000000000000
2021-01-07 | 29.000000000000000
2021-01-08 | 91.000000000000000
(8 rows)

postgres=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS total_inscritos
postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# GROUP BY fecha
postgres=# HAVING SUM(cantidad) > 50
postgres=# ORDER BY fecha;
 fecha | total_inscritos
-----+-----
2021-01-01 | 100
2021-01-02 | 120
2021-01-03 | 103
2021-01-04 | 93
2021-01-05 | 88
2021-01-07 | 58
2021-01-08 | 182
(7 rows)

postgres=# SELECT fecha, AVG(cantidad) AS promedio_diario
postgres=# FROM INSCRITOS
postgres=# WHERE fecha IN (
postgres=#     SELECT fecha
postgres=#     FROM INSCRITOS
postgres=#     GROUP BY fecha
postgres=#     ORDER BY fecha
postgres=#     LIMIT (SELECT COUNT(DISTINCT fecha) FROM INSCRITOS) - 2
postgres=# )
postgres=# GROUP BY fecha
postgres=# ORDER BY fecha;
 fecha | promedio_diario
-----+-----
2021-01-01 | 50.000000000000000
2021-01-02 | 60.000000000000000
2021-01-03 | 51.500000000000000
2021-01-04 | 46.500000000000000
2021-01-05 | 44.000000000000000
2021-01-06 | 15.000000000000000
(6 rows)

postgres=#
```