

```
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' )
;
INSERT 0 1
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página'
);
INSERT 0 1
desafio2=# SELECT * FROM inscritos
desafio2=# ;
```

cantidad	fecha	fuelle
44	2021-01-01	Blog
56	2021-01-01	Página
39	2021-02-01	Blog
81	2021-02-01	Página
12	2021-03-01	Blog
91	2021-03-01	Página
48	2021-04-01	Blog
45	2021-04-01	Página
55	2021-05-01	Blog
33	2021-05-01	Página
18	2021-06-01	Blog
12	2021-06-01	Página
34	2021-07-01	Blog
24	2021-07-01	Página
83	2021-08-01	Blog
99	2021-08-01	Página

(16 filas)

```
desafio2=# 1. ¿Cuántos registros hay?
```

```
desafio2=# SELECT COUNT(*) FROM inscritos;
count
-----
      16
(1 fila)

desafio2=# |
```

```
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' )
;
INSERT 0 1
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio2=# SELECT * FROM inscritos
desafio2=# ;
```

cantidad	fecha	fuelle
44	2021-01-01	Blog
56	2021-01-01	Página
39	2021-02-01	Blog
81	2021-02-01	Página
12	2021-03-01	Blog
91	2021-03-01	Página
48	2021-04-01	Blog
45	2021-04-01	Página
55	2021-05-01	Blog
33	2021-05-01	Página
18	2021-06-01	Blog
12	2021-06-01	Página
34	2021-07-01	Blog
24	2021-07-01	Página
83	2021-08-01	Blog
99	2021-08-01	Página

(16 filas)

desafio2=# 2. ¿Cuántos inscritos hay en total?

```
desafio2=# SELECT SUM(cantidad) FROM inscritos;
sum
-----
774
(1 fila)
```

desafio2=# |

```
Windows PowerShell
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' )
;
INSERT 0 1
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio2=# SELECT * FROM inscritos
desafio2=# ;
cantidad | fecha | fuente
-----+-----+-----
44 | 2021-01-01 | Blog
56 | 2021-01-01 | Página
39 | 2021-02-01 | Blog
81 | 2021-02-01 | Página
12 | 2021-03-01 | Blog
91 | 2021-03-01 | Página
48 | 2021-04-01 | Blog
45 | 2021-04-01 | Página
55 | 2021-05-01 | Blog
33 | 2021-05-01 | Página
18 | 2021-06-01 | Blog
12 | 2021-06-01 | Página
34 | 2021-07-01 | Blog
24 | 2021-07-01 | Página
83 | 2021-08-01 | Blog
99 | 2021-08-01 | Página
(16 filas)

desafio2=# 3. ¿Cuál o cuáles son los registros de mayor antigüedad?
```

```
Windows PowerShell
desafio2=# SELECT fecha FROM inscritos WHERE fecha = (SELECT MIN(fecha) FROM inscritos);
fecha
-----
2021-01-01
2021-01-01
(2 filas)

desafio2=# SELECT fecha FROM inscritos WHERE fecha = (SELECT MIN(fecha) FROM inscritos) LIMIT 1;
fecha
-----
2021-01-01
(1 fila)

desafio2=#
```

```
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' )
;
INSERT 0 1
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio2=# SELECT * FROM inscritos
desafio2=# ;
```

cantidad	fecha	fuelle
44	2021-01-01	Blog
56	2021-01-01	Página
39	2021-02-01	Blog
81	2021-02-01	Página
12	2021-03-01	Blog
91	2021-03-01	Página
48	2021-04-01	Blog
45	2021-04-01	Página
55	2021-05-01	Blog
33	2021-05-01	Página
18	2021-06-01	Blog
12	2021-06-01	Página
34	2021-07-01	Blog
24	2021-07-01	Página
83	2021-08-01	Blog
99	2021-08-01	Página

(16 filas)

```
desafio2=# 4. ¿Cuántos inscritos hay por día?
(Indistintamente de la fuente de inscripción)
```

```
desafio2=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS "Inscritos por dia" FROM inscritos GROUP BY fecha ORDER BY fecha
;
 fecha      | Inscritos por dia
-----+-----
2021-01-01  |          100
2021-02-01  |          120
2021-03-01  |          103
2021-04-01  |           93
2021-05-01  |           88
2021-06-01  |           30
2021-07-01  |           58
2021-08-01  |          182
(8 filas)

desafio2=#
```

```
Windows PowerShell
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' )
;
INSERT 0 1
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2=# VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página'
);
INSERT 0 1
desafio2=# SELECT * FROM inscritos
desafio2=# ;
cantidad | fecha      | fuente
-----+-----+-----
44 | 2021-01-01 | Blog
56 | 2021-01-01 | Página
39 | 2021-02-01 | Blog
81 | 2021-02-01 | Página
12 | 2021-03-01 | Blog
91 | 2021-03-01 | Página
48 | 2021-04-01 | Blog
45 | 2021-04-01 | Página
55 | 2021-05-01 | Blog
33 | 2021-05-01 | Página
18 | 2021-06-01 | Blog
12 | 2021-06-01 | Página
34 | 2021-07-01 | Blog
24 | 2021-07-01 | Página
83 | 2021-08-01 | Blog
99 | 2021-08-01 | Página
(16 filas)

desafio2=# 5. ¿Cuántos inscritos hay por fuente?
```

```
Windows PowerShell
desafio2=# SELECT fuente, SUM(cantidad) AS "Inscritos por fuente" FROM inscritos GROUP BY fuente;
fuente | Inscritos por fuente
-----+-----
Página | 441
Blog    | 333
(2 filas)

desafio2=#
```

```
Windows PowerShell
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2-# VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' )
;
INSERT 0 1
desafio2=# INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
desafio2-# VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página' );
INSERT 0 1
desafio2=# SELECT * FROM inscritos
desafio2-# ;
cantidad | fecha | fuente
-----+-----+-----
44 | 2021-01-01 | Blog
56 | 2021-01-01 | Página
39 | 2021-02-01 | Blog
81 | 2021-02-01 | Página
12 | 2021-03-01 | Blog
91 | 2021-03-01 | Página
48 | 2021-04-01 | Blog
45 | 2021-04-01 | Página
55 | 2021-05-01 | Blog
33 | 2021-05-01 | Página
18 | 2021-06-01 | Blog
12 | 2021-06-01 | Página
34 | 2021-07-01 | Blog
24 | 2021-07-01 | Página
83 | 2021-08-01 | Blog
99 | 2021-08-01 | Página
(16 filas)

desafio2=# 6. ¿Qué día se inscribió la mayor cantidad de personas? Y ¿Cuántas personas se inscribieron en ese día?
desafio2-#
```

```
Windows PowerShell
desafio2=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS "Personas Inscritas" FROM inscritos GROUP BY fecha ORDER BY SUM(cantidad) DESC limit 1;
fecha | Personas Inscritas
-----+-----
2021-08-01 | 182
(1 fila)

desafio2=#
```

```
desafio2=# SELECT * FROM inscritos;
cantidad | fecha      | fuente
-----+-----+-----
      44 | 2021-01-01 | Blog
      56 | 2021-01-01 | Página
      39 | 2021-02-01 | Blog
      81 | 2021-02-01 | Página
      12 | 2021-03-01 | Blog
      91 | 2021-03-01 | Página
      48 | 2021-04-01 | Blog
      45 | 2021-04-01 | Página
      55 | 2021-05-01 | Blog
      33 | 2021-05-01 | Página
      18 | 2021-06-01 | Blog
      12 | 2021-06-01 | Página
      34 | 2021-07-01 | Blog
      24 | 2021-07-01 | Página
      83 | 2021-08-01 | Blog
      99 | 2021-08-01 | Página
(16 filas)
```

```
desafio2=# 7. ¿Qué días se inscribieron la may
or cantidad de personas utilizando el blog? ¿C
uántas
desafio2=# personas fueron?
```

```
desafio2=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS "Nº mayor de Personas Inscritas al Blog" FROM inscritos
desafio2=# WHERE fuente = 'Blog'
desafio2=# GROUP BY fecha
desafio2=# ORDER BY SUM(cantidad) DESC
desafio2=# LIMIT 1;
      fecha      | Nº mayor de Personas Inscritas al Blog
-----+-----
2021-08-01 | 83
(1 fila)
```

```
desafio2=#
```



```
desafio2=# SELECT * FROM inscritos;
```

cantidad	fecha	fuelle
----------	-------	--------

44	2021-01-01	Blog
56	2021-01-01	Página
39	2021-02-01	Blog
81	2021-02-01	Página
12	2021-03-01	Blog
91	2021-03-01	Página
48	2021-04-01	Blog
45	2021-04-01	Página
55	2021-05-01	Blog
33	2021-05-01	Página
18	2021-06-01	Blog
12	2021-06-01	Página
34	2021-07-01	Blog
24	2021-07-01	Página
83	2021-08-01	Blog
99	2021-08-01	Página

(16 filas)

desafio2=# 8. ¿Cuál es el promedio de personas inscritas por día? Toma en consideración que la

desafio2=# base de datos tiene un registro de 8 días, es decir, se obtendrán 8 promedios.

```
desafio2=# SELECT fecha, AVG(cantidad) AS "Promedio Inscritos" FROM inscritos
```

```
desafio2=# GROUP BY fecha
```

```
desafio2=# ORDER BY fecha;
```

fecha	Promedio Inscritos
-------	--------------------

2021-01-01	50.000000000000000000
2021-02-01	60.000000000000000000
2021-03-01	51.500000000000000000
2021-04-01	46.500000000000000000
2021-05-01	44.000000000000000000
2021-06-01	15.000000000000000000
2021-07-01	29.000000000000000000
2021-08-01	91.000000000000000000

(8 filas)

```
desafio2=#
```



```
desafio2=# SELECT * FROM inscritos;
cantidad | fecha      | fuente
-----+-----+-----
      44 | 2021-01-01 | Blog
      56 | 2021-01-01 | Página
      39 | 2021-02-01 | Blog
      81 | 2021-02-01 | Página
      12 | 2021-03-01 | Blog
      91 | 2021-03-01 | Página
      48 | 2021-04-01 | Blog
      45 | 2021-04-01 | Página
      55 | 2021-05-01 | Blog
      33 | 2021-05-01 | Página
      18 | 2021-06-01 | Blog
      12 | 2021-06-01 | Página
      34 | 2021-07-01 | Blog
      24 | 2021-07-01 | Página
      83 | 2021-08-01 | Blog
      99 | 2021-08-01 | Página
(16 filas)
```

```
desafio2=# 9. ¿Qué días se inscribieron más de
50 personas?
desafio2=#
```

```
desafio2=# SELECT fecha, SUM(cantidad) AS "Más de 50 inscritos diarios" FROM inscritos
desafio2=# GROUP BY fecha
desafio2=# HAVING SUM(Cantidad) > 50
desafio2=# ORDER BY fecha;
      fecha      | Más de 50 inscritos diarios
-----+-----
2021-01-01 | 100
2021-02-01 | 120
2021-03-01 | 103
2021-04-01 | 93
2021-05-01 | 88
2021-07-01 | 58
2021-08-01 | 182
(7 filas)

desafio2=#
```

```
Windows PowerShell
desafio2=# SELECT * FROM inscritos;
cantidad | fecha | fuente
-----+-----+-----
44 | 2021-01-01 | Blog
56 | 2021-01-01 | Página
39 | 2021-02-01 | Blog
81 | 2021-02-01 | Página
12 | 2021-03-01 | Blog
91 | 2021-03-01 | Página
48 | 2021-04-01 | Blog
45 | 2021-04-01 | Página
55 | 2021-05-01 | Blog
33 | 2021-05-01 | Página
18 | 2021-06-01 | Blog
12 | 2021-06-01 | Página
34 | 2021-07-01 | Blog
24 | 2021-07-01 | Página
83 | 2021-08-01 | Blog
99 | 2021-08-01 | Página
(16 filas)

desafio2=# 10. ¿Cuál es el promedio por día de
personas inscritas?
desafio2=# Considerando sólo calcular desde el
tercer día.
desafio2=#
```

```
Windows PowerShell
desafio2=# SELECT fecha, AVG(cantidad) AS "Promedio Inscritos desde 3er Dia" FROM inscritos
desafio2=# GROUP BY fecha
desafio2=# ORDER BY fecha
desafio2=# OFFSET 2;
fecha | Promedio Inscritos desde 3er Dia
-----+-----
2021-03-01 | 51.5000000000000000
2021-04-01 | 46.5000000000000000
2021-05-01 | 44.0000000000000000
2021-06-01 | 15.0000000000000000
2021-07-01 | 29.0000000000000000
2021-08-01 | 91.0000000000000000
(6 filas)

desafio2=#
```