

1. ¿Cuántos registros hay?

```
(16 rows)

desafio_abel_avina_100=# SELECT COUNT(*) FROM INSCRITOS;
count
-----
      16
(1 row)
```

2. ¿Cuántos inscritos hay en total?

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT SUM(cantidad) FROM INSCRITOS;
sum
-----
  774
(1 row)
```

3. ¿Cuál o cuáles son los registros de mayor antigüedad? HINT: ocupar subconsultas

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT * FROM INSCRITOS WHERE fecha = (SELECT MIN(fecha) FROM INSCRITOS);
cantidad | fecha      | fuente
-----+-----+-----
       44 | 2021-01-01 | Blog
       56 | 2021-01-01 | Página
(2 rows)
```

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

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT fecha, SUM(cantidad) FROM INSCRITOS GROUP BY fecha ORDER BY fecha;
fecha      | sum
-----+-----
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)
```

5. ¿Cuántos inscritos hay por fuente?

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT fuente, SUM(cantidad) FROM INSCRITOS GROUP BY fuente;
fuente | sum
-----+-----
Página | 441
Blog   | 333
(2 rows)
```

6. ¿Qué día se inscribió la mayor cantidad de personas? Y ¿Cuántas personas se inscribieron en ese día?

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT fecha, SUM(cantidad) FROM INSCRITOS GROUP BY fecha ORDER BY SUM(cantidad) DESC LIMIT 1;
```

| fecha | sum |
|------------|-----|
| 2021-01-08 | 182 |

(1 row)

7. ¿Qué día se inscribieron la mayor cantidad de personas utilizando el blog? ¿Cuántas personas fueron? (si hay más de un registro con el máximo de personas, considera solo el primero)

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT fecha, SUM(cantidad) FROM INSCRITOS WHERE fuente = 'Blog' GROUP BY fecha ORDER BY SUM(cantidad) DESC LIMIT 1;
```

| fecha | sum |
|------------|-----|
| 2021-01-08 | 83 |

(1 row)

8. ¿Cuál es el promedio de personas inscritas por día? Toma en consideración que la base de datos tiene un registro de 8 días, es decir, se obtendrán 8 promedios.

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT fecha, ROUND(AVG(cantidad), 2) FROM INSCRITOS GROUP BY fecha ORDER BY fecha;
```

| fecha | round |
|------------|-------|
| 2021-01-01 | 50.00 |
| 2021-01-02 | 60.00 |
| 2021-01-03 | 51.50 |
| 2021-01-04 | 46.50 |
| 2021-01-05 | 44.00 |
| 2021-01-06 | 15.00 |
| 2021-01-07 | 29.00 |
| 2021-01-08 | 91.00 |

(8 rows)

9. ¿Qué días se inscribieron más de 50 personas?

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT fecha, SUM(cantidad) FROM INSCRITOS GROUP BY fecha HAVING SUM(cantidad) > 50 ORDER BY fecha;
```

| fecha | sum |
|------------|-----|
| 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)

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

```
desafio_abel_avina_100=# SELECT fecha, ROUND(AVG(cantidad), 2) FROM INSCRITOS WHERE fecha >= '2021-01-03' GROUP BY fecha ORDER BY fecha;
```

| fecha | round |
|------------|-------|
| 2021-01-03 | 51.50 |
| 2021-01-04 | 46.50 |
| 2021-01-05 | 44.00 |
| 2021-01-06 | 15.00 |
| 2021-01-07 | 29.00 |
| 2021-01-08 | 91.00 |

(6 rows)