

DESAFIO SQL 2 – CONSULTAS AGRUPADAS

1) ¿Cuántos registros hay?

1

SELECT COUNT(*) AS REGISTROS_TOTALES FROM INSCRITOS

Data Output

Messages

Notifications

≡+

▼

▼

registros_totales

bigint

1

16

2) ¿Cuántos inscritos hay en total?

1

SELECT SUM(cantidad) AS INSCRITOS_TOTALES FROM INSCRITOS

Data Output

Messages

Notifications

3) ¿Cuál o cuáles son los registros de mayor antigüedad?

```
1 SELECT * FROM INSCRITOS
2 WHERE fecha IN (SELECT MIN(fecha) FROM INSCRITOS)
```

	cantidad integer	fecha date	fuelle character varying
1	44	2021-01-01	Blog
2	56	2021-01-01	Página

4) ¿Cuántos inscritos hay por día? (entendiendo un día como una fecha distinta de ahora en adelante).

```
1 SELECT fecha, SUM(cantidad) AS INSCRITOS FROM INSCRITOS
2 GROUP BY fecha
3 ORDER BY fecha
```

	fecha date	inscritos bigint
1	2021-01-01	100
2	2021-02-01	120
3	2021-03-01	103
4	2021-04-01	93
5	2021-05-01	88
6	2021-06-01	30
7	2021-07-01	58
8	2021-08-01	182

5) ¿Cuántos inscritos hay por fuente?

```
1 SELECT fuente, SUM(cantidad) AS INSCRITOS FROM INSCRITOS
2 GROUP BY fuente
3
```

	fuelle	inscritos
	character varying	bigint
1	Página	441
2	Blog	333

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

```
1 SELECT fecha, SUM(cantidad) AS INSCRITOS FROM INSCRITOS
2 GROUP BY fecha
3 ORDER BY sum(cantidad) DESC
4 FETCH FIRST 1 ROW ONLY
5
```

	fecha	inscritos
	date	bigint
1	2021-08-01	182

- 7) ¿Qué días se inscribieron la mayor cantidad de personas utilizando el blog?
¿Cuántas personas fueron?

```
1 SELECT fuente, fecha, SUM(cantidad) AS INSCRITOS FROM INSCRITOS
2 WHERE fuente = 'Blog'
3 GROUP BY fuente, fecha
4 ORDER BY SUM(cantidad)
5 DESC LIMIT 1
6
```

Data Output			Messages	Notifications
	fuente character varying	fecha date	inscritos bigint	
1	Blog	2021-08-01	83	

- 8) ¿Cuál es el promedio de personas inscritas por día?

```
1 SELECT fecha, ROUND(AVG(cantidad),0) AS PROMEDIO FROM INSCRITOS
2 GROUP BY fecha
3 ORDER BY fecha;
4
```

Data Output			Messages	Notifications
	fecha date	promedio numeric		
1	2021-01-01	50		
2	2021-02-01	60		
3	2021-03-01	52		
4	2021-04-01	47		
5	2021-05-01	44		
6	2021-06-01	15		
7	2021-07-01	29		
8	2021-08-01	91		

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

```
1 SELECT fecha FROM INSCRITOS
2 GROUP BY fecha
3 HAVING sum(cantidad)>50
4 ORDER BY fecha
```

	fecha date
1	2021-01-01
2	2021-02-01
3	2021-03-01
4	2021-04-01
5	2021-05-01
6	2021-07-01
7	2021-08-01

10) ¿Cuál es el promedio diario de personas inscritas a partir del tercer día en adelante, considerando únicamente las fechas posteriores o iguales a la indicada?

```
1 SELECT fecha, ROUND(AVG(cantidad),0) AS PROMEDIO FROM INSCRITOS
2 WHERE fecha >= '2021-03-01'
3 GROUP BY fecha
4 ORDER BY fecha;
```

	fecha date	promedio numeric
1	2021-03-01	52
2	2021-04-01	47
3	2021-05-01	44
4	2021-06-01	15
5	2021-07-01	29
6	2021-08-01	91