

DESAFIO SQL 2 – CONSULTAS AGRUPADAS

1) ¿Cuántos registros hay?

```
SELECT COUNT(*) AS REGISTROS_TOTALES FROM INSCRITOS
```

1

SELECT COUNT(*) AS REGISTROS_TOTALES FROM INSCRITOS

Data Output

Messages

Notifications

≡+

▼

▼

registros_totales

bigint

1

16

2) ¿Cuántos inscritos hay en total?

```
SELECT SUM(cantidad) AS INSCRITOS_TOTALES FROM INSCRITOS
```

1


SELECT SUM(cantidad) AS INSCRITOS_TOTALES FROM INSCRITOS

Data Output


Messages

Notifications


≡+





▼




▼










inscritos_totales
bigint



1

774

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

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










1 **SELECT** * **FROM** INSCRITOS

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

Data Output

Messages

Notifications



	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).

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

1

SELECT fecha, SUM(cantidad) AS INSCRITOS FROM INSCRITOS

2

GROUP BY fecha

3

ORDER BY fecha

Data Output

Messages

Notifications

</

5) ¿Cuántos inscritos hay por fuente?

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

1	SELECT	fuente,	SUM(cantidad)	AS	INSCRITOS	FROM	INSCRITOS
2	GROUP	BY	fuente				
3							
Data Output Messages Notifications							
		fuente		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?

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

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							
Data Output Messages Notifications							
		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?

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

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	fecha	inscritos	
	character varying	date	bigint	
1	Blog	2021-08-01	83	

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











```
SELECT ROUND(avg(query.PROMEDIO)) as PROMEDIO_TOTAL FROM
(SELECT fecha, ROUND(AVG(cantidad),0) AS PROMEDIO FROM INSCRITOS
GROUP BY fecha) as query
```

1	SELECT	ROUND(avg(query.PROMEDIO))	as	PROMEDIO_TOTAL	FROM
2		(SELECT fecha, ROUND(AVG(cantidad),0)	AS	PROMEDIO	FROM
3		INSCRITOS			
4		GROUP BY fecha)	as	query	

Data Output			Messages	Notifications
	promedio_total			
	numeric			
1		49		

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

```
SELECT fecha FROM INSCRITOS  
GROUP BY fecha  
HAVING sum(cantidad)>50  
ORDER BY fecha
```

Data Output		Messages	Notifications
        			
	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		

¿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?

```
SELECT * FROM
    (SELECT fecha, ROUND(AVG(cantidad),0) AS PROMEDIO FROM INSCRITOS
     GROUP BY fecha
     ORDER BY fecha) AS query
WHERE query.fecha >= '2021-03-01'
```

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

Data Output			Messages	Notifications
	fecha	promedio		
	date	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		