



Desafío SQL - Consultas Agrupadas

Benjamín Alejandro Segura Hernández

fullstack-js-g37-1

Query Query History

```
1 /* 1. ¿Cuántos registros hay? */
2 SELECT
3     COUNT(*) AS total_registros
4 FROM
5     inscritos;
```

Data Output Messages Notifications

	total_registros
	bigint
1	16

Query Query History

```
1 /* 2. ¿Cuántos inscritos hay en total? */
2 SELECT
3     SUM(cantidad) AS total_inscritos
4 FROM
5     inscritos;
```

Data Output Messages Notifications

	total_inscritos
	bigint
1	774

Query Query History

```
1 /* 3. ¿Cuál o cuáles son los registros de mayor antigüedad?
2     Ocupar subconsultas. */
3 SELECT
4     cantidad,
5     fecha,
6     fuente
7 FROM
8     inscritos
9 WHERE
10    fecha = (SELECT MIN(fecha) FROM inscritos);
```

Data Output Messages Notifications

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

Query Query History

```
1 /* 4. ¿Cuántos inscritos hay por día?
2    (entendiendo un día como una fecha distinta de ahora en adelante). */
3 SELECT
4     fecha,
5     SUM(cantidad) AS cantidad
6 FROM
7     inscritos
8 GROUP BY fecha
9 ORDER BY fecha ASC;
```

Data Output Messages Notifications

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

Query Query History

```
1 /* 5. ¿Cuántos inscritos hay por fuente? */
2 SELECT
3     fuente,
4     SUM(cantidad) AS cantidad
5 FROM
6     inscritos
7 GROUP BY fuente;
```

Data Output Messages Notifications

	fuelle character varying	cantidad bigint
1	Página	441
2	Blog	333

Query Query History

```
1 /* 6. ¿Qué día se inscribió la mayor cantidad de personas?
2    Y ¿Cuántas personas se inscribieron en ese día? */
3 SELECT
4     fecha,
5     SUM(cantidad) AS cantidad
6 FROM
7     inscritos
8 GROUP BY fecha
9 ORDER BY cantidad DESC
10 LIMIT 1;
```

Data Output Messages Notifications

	fecha date	cantidad bigint
1	2021-01-08	182

Query Query History

```
1 /* 7. ¿Qué días se inscribieron la mayor cantidad de personas utilizando el blog?
2    ¿Cuántas personas fueron?
3    Si hay más de un registro, tomar el primero. */
4 SELECT
5     fecha,
6     SUM(cantidad) AS cantidad
7 FROM
8     inscritos
9 WHERE
10     fuente = 'Blog'
11 GROUP BY fecha
12 ORDER BY cantidad DESC
13 LIMIT 1;
```

Data Output Messages Notifications

	fecha date	cantidad bigint
1	2021-01-08	83

Query Query History

```
1  /* 8. ¿Cuál es el promedio de personas inscritas por día? */
2  SELECT
3      fecha,
4      AVG(cantidad) AS promedio_cantidad
5  FROM
6      inscritos
7  GROUP BY fecha
8  ORDER BY fecha ASC;
```

Data Output Messages Notifications

	fecha date	promedio_cantidad numeric
1	2021-01-01	50.0000000000000000
2	2021-01-02	60.0000000000000000
3	2021-01-03	51.5000000000000000
4	2021-01-04	46.5000000000000000
5	2021-01-05	44.0000000000000000
6	2021-01-06	15.0000000000000000
7	2021-01-07	29.0000000000000000
8	2021-01-08	91.0000000000000000

Query Query History

```
1  /* 9. ¿Qué días se inscribieron más de 50 personas? */
2  SELECT
3      fecha,
4      SUM(cantidad) AS cantidad
5  FROM
6      inscritos
7  GROUP BY fecha
8  HAVING SUM(cantidad) > 50
9  ORDER BY fecha ASC;
```

Data Output Messages Notifications

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

Query Query History

```
1  /* 10. ¿Cuál es el promedio diario de personas inscritas a partir del tercer día en adelante,
2     considerando únicamente las fechas posteriores o iguales a la indicada? */
3  SELECT
4     fecha,
5     AVG(cantidad) AS promedio_cantidad
6  FROM
7     inscritos
8  WHERE
9     fecha >= (SELECT DISTINCT(fecha) FROM inscritos ORDER BY fecha ASC LIMIT 1 OFFSET 2)
10 GROUP BY fecha
11 ORDER BY fecha ASC;
```

Data Output Messages Notifications

	fecha date	promedio_cantidad numeric
1	2021-01-03	51.5000000000000000
2	2021-01-04	46.5000000000000000
3	2021-01-05	44.0000000000000000
4	2021-01-06	15.0000000000000000
5	2021-01-07	29.0000000000000000
6	2021-01-08	91.0000000000000000