

Solución Desafío - Manipulación de datos y transaccionalidad en las operaciones

Descripción

Utilizando el siguiente set de datos:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS INSCRITOS(cantidad INT, fecha DATE, fuente VARCHAR);
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 44, '01/01/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 56, '01/01/2021', 'Página' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 39, '01/02/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 81, '01/02/2021', 'Página' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 12, '01/03/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 91, '01/03/2021', 'Página' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 48, '01/04/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 45, '01/04/2021', 'Página' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 55, '01/05/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 33, '01/05/2021', 'Página' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 18, '01/06/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 12, '01/06/2021', 'Página' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 34, '01/07/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 24, '01/07/2021', 'Página' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 83, '01/08/2021', 'Blog' );
INSERT INTO INSCRITOS(cantidad, fecha, fuente)
VALUES ( 99, '01/08/2021', 'Página' );
```

Crea las consultas que contesten las siguientes preguntas:

1. ¿Cuántos registros hay?

```
SELECT count(*) AS conteo_registros FROM inscritos;
```

conteo_registros
16

2. ¿Cuántos inscritos hay en total?

```
SELECT SUM(cantidad) as total_inscritos FROM inscritos;
```

total_inscritos
774

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

```
SELECT * FROM inscritos WHERE fecha = (SELECT MIN(fecha) FROM inscritos);
```

cantidad	fecha	fuelle
44	2021-01-01	Blog
56	2021-01-01	Pagina

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

```
SELECT fecha, SUM (cantidad) AS inscritos_por_dia  
FROM inscritos  
GROUP BY fecha  
ORDER BY fecha;
```

****No es obligatorio ordenar por 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

5. ¿Qué día se inscribió la mayor cantidad de personas y cuántas personas se inscribieron ese día?

```
SELECT fecha, SUM (cantidad) AS inscritos_por_dia
FROM inscritos
GROUP BY fecha
ORDER BY inscritos_por_dia DESC
LIMIT 1;
```

fecha	inscritos_por_dia
2021-08-01	182