Desafío - Manipulación de datos y transaccionalidad en las operaciones

Descripción

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, crea las querys SQL necesarias que contesten las siguientes preguntas.

1. **¿Cuántos registros hay?**
2. **¿Cuántos inscritos hay en total?**
3. **¿Cuál o cuáles son los registros de mayor antigüedad?**

**HINT: ocupar subconsultas**

1. **¿Cuántos inscritos hay por día? (entendiendo un día como una fecha distinta de ahora en adelante)**
2. **¿Qué día se inscribieron la mayor cantidad de personas y cuántas personas se inscribieron en ese día?**

**CREATE DATABASE desafio2\_Adolfo\_Alvarez\_196;**

**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' );**

### ¿Cuántos registros hay?

**SELECT count(\*) FROM INSCRITOS;**

Resultado:

La query devuelve un total de **16** registros.

### 

### ¿Cuántos inscritos hay en total?

**SELECT SUM(cantidad) FROM INSCRITOS;**

Resultado:

La query devuelve un total de **774** de inscritos.

### 

### ¿Cuál o cuáles son los registros de mayor antigüedad?

**SELECT \* FROM INSCRITOS WHERE fecha = (SELECT MIN(fecha) FROM INSCRITOS);**

Resultado:

Los registros más antiguos corresponden a:

1. 44 "2021-01-01" "Blog".
2. 56 "2021-01-01" "Página".

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

**SELECT fecha, SUM(cantidad) AS inscritos\_dia**

**FROM inscritos**

**GROUP BY fecha**

**ORDER BY fecha;**

Resultado:

Con fecha "2021-01-01" hay 100 inscritos.

Con fecha "2021-01-02" hay 120 inscritos.

Con fecha "2021-01-03" hay 103 inscritos.

Con fecha "2021-01-04" hay 93 inscritos.

Con fecha "2021-01-05" hay 88 inscritos.

Con fecha "2021-01-06" hay 30 inscritos.

Con fecha "2021-01-07" hay 58 inscritos.

Con fecha "2021-01-08" hay 182 inscritos.

### ¿Qué día se inscribieron la mayor cantidad de personas y cuántas personas se inscribieron en ese día?

**SELECT fecha, SUM(cantidad) AS cantidad\_inscritos\_dia**

**FROM inscritos**

**GROUP by fecha**

**ORDER BY cantidad\_inscritos\_dia DESC**

**fetch first 1 rows only;**

Resultado:

El "2021-01-08"se inscribieron 182 personas.