1,-amos la base de datos llamada desafio2\_sixto\_cea\_045

CREATE DATABASE desafio2\_sixto\_cea\_045;

2,- conectamos a la base de datos creada

\c desafio2\_sixto\_cea\_045;

3,-creamos la Tabla llamada INSCRITOS

CREATE TABLE IF NOT EXISTS INSCRITOS(cantidad INT, fecha DATE, fuente

VARCHAR);

insertamos la información necesaria

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' );

CONSULTAS A LA BASE DE DATOS

1. ¿Cuántos registros hay?

SELECT COUNT(\*) AS total\_de\_registros FROM inscritos;

total\_de\_registros

--------------------

16

(1 fila)

2. ¿Cuántos inscritos hay en total?

SELECT SUM (cantidad) AS total\_de\_inscritos FROM inscritos;

total\_de\_inscritos

--------------------

774

(1 fila)

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

SELECT \* FROM inscritos a where fecha = (select min(fecha) FROM inscritos);

cantidad | fecha | fuente

----------+------------+--------

44 | 2021-01-01 | Blog

56 | 2021-01-01 | Página

(2 filas)

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

ahora en adelante)

SELECT SUM (cantidad) AS inscritos\_por\_dia FROM inscritos GROUP BY fecha;

inscritos\_por\_dia

-------------------

120

182

88

93

30

58

103

100

(8 filas)

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

inscribieron en ese día?

SELECT fecha, SUM (cantidad) AS mayor\_cantidad\_registros\_por\_dia FROM inscritos GROUP BY fecha ORDER BY mayor\_cantidad\_registros\_por\_dia DESC LIMIT 1;

fecha | mayor\_cantidad\_registros\_por\_dia

------------+----------------------------------

2021-08-01 | 182

(1 fila)

\q