## Requerimientos

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, crea las queries SQL necesarias que permitan responder las siguientes preguntas.

1. ¿Cuántos registros hay?

```
X
 Windows PowerShell
(16 filas)
cursos_de_ingles=# SELECT * FROM Inscritos;
cantidad | fecha | fuente | id
       44 | 2021-01-01 | Blog
                                  1
       56 | 2021-01-01 | Página |
                                  2
       39 | 2021-02-01 |
                        Blog
       81 | 2021-02-01 |
                        Página |
                                  4
                                  5
       12 | 2021-03-01 |
                        Blog
       91 | 2021-03-01 |
                                  6
                        Página |
      48 | 2021-04-01 |
                        Blog
      45 | 2021-04-01 |
                                  8
                        Página |
       55 | 2021-05-01 |
                        Blog
                                  9
       33 | 2021-05-01 |
                                 10
                        Página |
       18 | 2021-06-01 |
                        Blog
                                 11
       12 | 2021-06-01 |
                        Página |
                                 12
       34 | 2021-07-01 |
                        Blog
                                | 13
       24 | 2021-07-01 | Página | 14
       83 | 2021-08-01 |
                        Blog
                                | 15
       99 | 2021-08-01 | Página | 16
(16 filas)
cursos_de_ingles=# SELECT COUNT * FROM Inscritos;
ERROR: error de sintaxis en o cerca de «FROM»
LÍNEA 1: SELECT COUNT * FROM Inscritos;
cursos_de_ingles=# SELECT COUNT (*) FROM Inscritos;
count
    16
(1 fila)
cursos_de_ingles=#
```

```
X
 Windows PowerShell
                             ×
                                   + ~
cursos_de_ingles=# SELECT * FROM Inscritos;
                      | fuente | id
cantidad |
             fecha
      44 | 2021-01-01 | Blog
                                  1
      56 | 2021-01-01 | Página |
                                  2
      39 | 2021-02-01 | Blog
      81 | 2021-02-01 | Página |
                                  4
      12 | 2021-03-01 | Blog
                                  5
      91 | 2021-03-01 | Página |
                                  6
      48 | 2021-04-01 | Blog
                                  7
      45 | 2021-04-01 | Página |
                                  8
      55 | 2021-05-01 | Blog
                                  9
      33 | 2021-05-01 | Página | 10
      18 | 2021-06-01 | Blog
                                | 11
      12 | 2021-06-01 | Página |
                                 12
      34 | 2021-07-01 | Blog
                                13
      24 | 2021-07-01 | Página | 14
      83 | 2021-08-01 | Blog
                                15
      99 | 2021-08-01 | Página | 16
(16 filas)
cursos_de_ingles=# SELECT SUM (cantidad) FROM Inscritos;
sum
774
(1 fila)
cursos_de_ingles=#
```

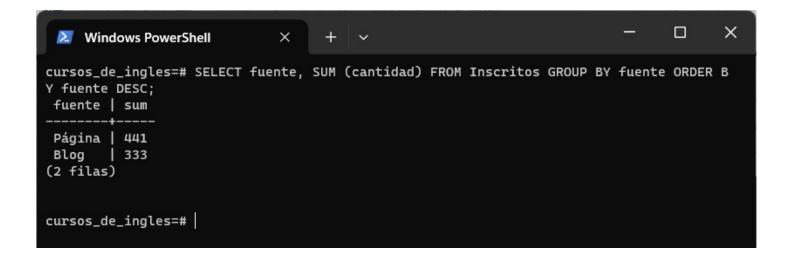
3. ¿Cuál o cuáles son los registros de mayor antigüedad?

```
×
 Windows PowerShell
cursos_de_ingles=# SELECT * FROM inscritos ORDER BY fecha ASC;
                       | fuente | id
 cantidad |
             fecha
       44
                         Blog
                                   1
           2021-01-01
                        Página
                                   2
       56
           2021-01-01
       39 |
                        Blog
                                   3
           2021-02-01
                         Página
                                   4
       81
           2021-02-01
       12
           2021-03-01
                       Blog
                                   5
       91 l
           2021-03-01
                        Página
                                   6
      48
           2021-04-01
                        Blog
                                   7
       45
           2021-04-01
                        Página
                                   8
       55
           2021-05-01 | Blog
                                   9
       33 | 2021-05-01
                        Página
                                  10
                        Blog
       18
           2021-06-01
                                  11
       12 | 2021-06-01
                        Página
                                  12
                        Blog
       34
           2021-07-01
                                  13
       24
           2021-07-01
                        Página
                                  14
                                 15
       83 | 2021-08-01 | Blog
       99 | 2021-08-01 | Página | 16
(16 filas)
cursos_de_ingles=#
```

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

```
X
 Windows PowerShell
                             ×
cursos_de_ingles=# SELECT fecha, SUM (cantidad) FROM Inscritos GROUP BY fecha;
 2021-08-01 | 182
 2021-05-01 | 88
 2021-06-01
              30
 2021-04-01
             93
 2021-03-01 | 103
 2021-02-01 | 120
 2021-01-01 | 100
2021-07-01 | 58
(8 filas)
cursos_de_ingles=# SELECT fecha, SUM (cantidad) FROM Inscritos GROUP BY fecha ORDER BY
fecha ASC;
  fecha
           sum
 2021-01-01 | 100
 2021-02-01 | 120
 2021-03-01 | 103
 2021-04-01 93
 2021-05-01
              88
             30
 2021-06-01
2021-07-01 | 58
 2021-08-01 | 182
(8 filas)
cursos_de_ingles=#
```

5. ¿Cuántos inscritos hay por fuente?



6. ¿Qué día se inscribió la mayor cantidad de personas? Y ¿Cuántas personas se inscribieron en ese día?

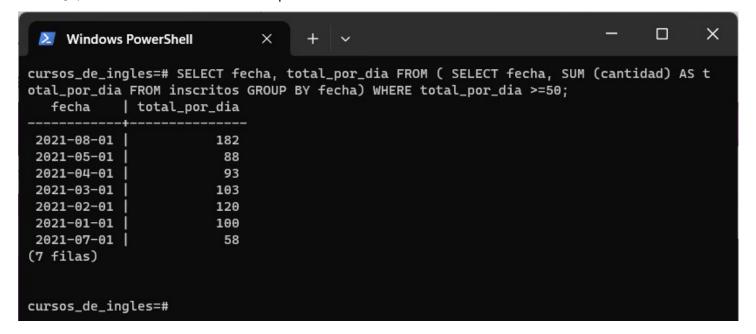
```
X
                                                                              Windows PowerShell
                             ×
                                  + ~
cursos_de_ingles=# SELECT fecha, SUM (cantidad) FROM Inscritos GROUP BY fecha ORDER BY
fecha DESC LIMIT 1;
  fecha
           sum
 2021-08-01 | 182
(1 fila)
cursos_de_ingles=# SELECT fecha, sum(cantidad) AS inscritos_por_dia FROM inscritos GRO
UP BY fecha ORDER BY inscritos_por_dia DESC LIMIT 1;
           | inscritos_por_dia
  fecha
 2021-08-01
                           182
(1 fila)
cursos_de_ingles=#
```

7. ¿Qué días se inscribieron la mayor cantidad de personas utilizando el blog? ¿Cuántas personas fueron?

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

```
X
                                                                        Windows PowerShell
cursos_de_ingles=# SELECT fecha, AVG (cantidad) AS promedio_diario FROM insc
ritos GROUP BY fecha ORDER BY fecha ASC;
   fecha
                promedio_diario
 2021-01-01 | 50.00000000000000000
 2021-02-01 | 60.0000000000000000
 2021-03-01 51.5000000000000000
 2021-04-01 | 46.5000000000000000
 2021-05-01 | 44.00000000000000000
 2021-06-01 | 15.00000000000000000
 2021-07-01 | 29.00000000000000000
 2021-08-01 | 91.00000000000000000
(8 filas)
cursos_de_ingles=# SELECT AVG (total_inscritos) AS promedio_total FROM (SELE
CT fecha, SUM (cantidad) AS total_inscritos FROM inscritos GROUP BY fecha);
  promedio_total
96.7500000000000000
(1 fila)
cursos_de_ingles=#
```

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



10. ¿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?

