

-- Generar una agrupación por cliente que indique el número de actividades de esta forma:
-- 1) Un listado total del número de actividades por día: Fecha, # actividades
SELECT a.fecha_actividad ,
 count(a.id_actividad)
FROM actividades a
GROUP BY a.fecha_actividad ;



....



actividades 1 ×

SELECT a.fecha_actividad, count(a.id_actividad) **FROM** actividades a **GROUP BY** a.fecha_actividad | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	fecha_actividad	count
1	2023-08-06	1
2	2022-10-31	1
3	2022-05-19	1
4	2022-10-21	1
5	2022-02-25	1
6	2022-10-06	1
7	2022-09-13	1
8	2022-07-16	2
9	2022-08-08	1
10	2022-07-26	1
11	2022-10-29	1
12	2023-08-29	2
13	2022-03-14	1
14	2023-01-15	1
15	2022-10-16	1
16	2022-02-19	1
17	2023-02-19	1
18	2023-11-23	1
19	2022-03-24	1
20	2023-06-18	2
21	2022-04-29	1
22	2022-08-10	1
23	2022-07-01	1
24	2022-09-07	1
25	2023-04-05	1
26	2023-12-16	2
27	2023-02-16	2
28	2022-05-30	1
29	2023-03-04	1
30	2023-04-14	1
31	2022-02-10	1
32	2023-12-05	1
33	2023-11-10	1
34	2022-05-24	1
35	2023-12-13	1
36	2023-02-02	1
37	2022-05-15	1
38	2022-06-25	1
39	2022-12-01	1

-- 2) Generar una subdivisión por el tipo de actividad: Fecha, Tipo de Actividad, # Actividades

SELECT

a.fecha_actividad ,

ta.nombre_tipo_actividad ,

count(a.id_actividad)

FROM actividades a

INNER JOIN tipos_actividad ta ON a.id_tipo_actividad = ta.id_tipo_actividad

GROUP BY a.fecha_actividad , ta.nombre_tipo_actividad ;

<

actividades(+) 1

SELECT a.fecha_actividad , ta.nombre_tipo_actividad , count(a.id_actividad) FROM actividades

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grid

Text

Record

	fecha_actividad	nombre_tipo_actividad	count	
1	2022-07-16	Visita Sitio Web	1	
2	2022-10-31	Cotización	1	
3	2023-04-14	Visita Sitio Web	1	
4	2023-03-04	Llamada Cliente	1	
5	2022-10-06	Visita Sitio Web	1	
6	2023-04-05	Cotización	1	
7	2022-03-24	Cotización	1	
8	2022-02-10	Llamada Cliente	1	
9	2022-06-25	Visita Sitio Web	1	
10	2022-08-10	Cotización	1	
11	2023-12-16	Llamada Cliente	1	
12	2023-11-10	Llamada Cliente	1	
13	2023-01-15	Cotización	1	
14	2023-06-18	Visita Sitio Web	1	
15	2022-08-08	Visita Sitio Web	1	
16	2022-09-13	Llamada Cliente	1	
17	2022-05-24	Cotización	1	
18	2022-02-19	Visita Sitio Web	1	
19	2023-12-13	Cotización	1	
20	2022-04-29	Visita Sitio Web	1	
21	2023-12-16	Cotización	1	
22	2022-05-30	Visita Sitio Web	1	
23	2022-10-21	Cotización	1	
24	2023-12-05	Llamada Cliente	1	
25	2022-05-03	Cotización	1	
26	2022-07-16	Cotización	1	
27	2022-07-26	Llamada Cliente	1	
28	2022-10-16	Cotización	1	
29	2023-02-19	Cotización	1	
30	2022-12-01	Llamada Cliente	1	
31	2023-11-23	Llamada Cliente	1	
32	2023-06-18	Llamada Cliente	1	
33	2023-02-02	Cotización	1	
34	2022-09-07	Visita Sitio Web	1	
35	2022-10-29	Visita Sitio Web	1	
36	2022-03-14	Llamada Cliente	1	
37	2023-08-29	Visita Sitio Web	1	
38	2023-08-29	Llamada Cliente	1	
39	2022-02-25	Visita Sitio Web	1	
40	2022-05-15	Llamada Cliente	1	
41	2022-05-19	Visita Sitio Web	1	
42	2023-08-06	Cotización	1	
43	2022-07-01	Llamada Cliente	1	
44	2023-02-16	Cotización	2	

```
-- Generar una suma total de actividades y cliente: Tipo de Actividad, # Clientes
SELECT  ta.nombre_tipo_actividad ,
        count(a.id_actividad)
FROM actividades a
INNER JOIN tipos_actividad ta ON a.id_tipo_actividad = ta.id_tipo_actividad
GROUP BY ta.nombre_tipo_actividad
ORDER BY ta.nombre_tipo_actividad ;
```

tipos_actividad 1

SELECT ta.nombre_tipo_actividad , count(a.id_actividad) FROM actividades a INNER JOIN tip

	ABC nombre_tipo_actividad	123 count
1	Cotización	17
2	Llamada Cliente	14
3	Visita Sitio Web	14

```
-- Generar una cuenta del número total de clientes,  
SELECT count(id_gobierno) AS num_clientes  
FROM clientes c;
```

Results 1

`SELECT count(id_gobierno) AS num_clientes FROM clientes c` | *Enter a SQL expression to filter results*

	123 num_clientes
1	10


Grid
Text

```
-- Generar una cuenta del número total de clientes que tienen o no tienen actividades
SELECT  a.descripcion_actividad IS NULL AS no_actividad,
        count(DISTINCT cl.nombre_cliente) AS num_clientes
FROM    clientes cl
LEFT JOIN actividades a ON cl.id_gobierno = a.id_gobierno_cliente
GROUP BY a.descripcion_actividad IS NULL;
```

<

Results 1 ✕

SELECT a.descripcion_actividad IS NULL AS no_actividad, count(DISTINCT cl.nombre_cliente) |  Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	 <input checked="" type="checkbox"/> no_actividad ▼	123 num_clientes ▼
1	[]	5
2	[v]	5

-- Obtener la actividad más reciente y la menos reciente

```
SELECT c.nombre_cliente ,
       c.apellido_cliente ,
       ta.nombre_tipo_actividad ,
       a.descripcion_actividad ,
       a.fecha_actividad
FROM actividades a
INNER JOIN tipos_actividad ta ON a.id_tipo_actividad = ta.id_tipo_actividad
INNER JOIN clientes c ON c.id_gobierno = a.id_gobierno_cliente
WHERE
    a.fecha_actividad = (SELECT min(fecha_actividad) FROM actividades) OR
    a.fecha_actividad = (SELECT max(fecha_actividad) FROM actividades)
ORDER BY a.fecha_actividad ;
```

clientes(+) 1 X

SELECT c.nombre_cliente, c.apellido_cliente, ta.nombre_tipo_actividad, a.descripcion_actividad, a.fecha_actividad

	ABC nombre_cliente	ABC apellido_cliente	ABC nombre_tipo_actividad	ABC descripcion_actividad	fecha_actividad
1	Oscar	Romo	Llamada Cliente	Servicio de llamada a cliente	2022-02-10
2	Sebastian	Lopez	Llamada Cliente	Servicio de llamada a cliente	2023-12-16
3	Oscar	Romo	Cotización	Cotización de Servicios	2023-12-16