

Name	Value
Updated Rows	0
Query	-- Generación de tabla de Clientes y su PK CREATE TABLE IF NOT EXISTS clientes ( id_gobierno varchar (20) NOT NULL, nombre_cliente varchar (40) NOT NULL, apellido_cliente varchar (40) NOT NULL, telefono_cliente varchar (10) NOT NULL, direccion_cliente varchar (50) NOT NULL, email_cliente varchar (30) NOT NULL, edad_cliente int NOT NULL, genero_cliente varchar (10), fecha_nacimiento_cliente date, cp_cliente varchar (5), CONSTRAINT clientes_pk PRIMARY KEY (id_gobierno) )
Start time	Tue Oct 17 18:22:47 CST 2023
Finish time	Tue Oct 17 18:22:47 CST 2023

Name	Value
Updated Rows	0
Query	<pre>-- Generación de tabla de Actividades del Cliente CREATE TABLE IF NOT EXISTS actividades (   id_actividad int NOT NULL,   id_gobierno_cliente varchar (20) NOT NULL,   id_tipo_actividad int NOT NULL,   descripcion_actividad varchar (255),   fecha_actividad date NOT NULL,   CONSTRAINT actividades_pk PRIMARY KEY (id_actividad) )</pre>
Start time	Tue Oct 17 18:25:37 CST 2023
Finish time	Tue Oct 17 18:25:37 CST 2023

Name	Value	
Updated Rows	0	
Query	-- Generación de tabla de Tipos de Actividad CREATE TABLE IF NOT EXISTS tipos_actividad ( id_tipo_actividad int NOT NULL, nombre_tipo_actividad varchar (20) NOT NULL, CONSTRAINT tipos_actividad_pk PRIMARY KEY (id_tipo_actividad) )	
Start time	Tue Oct 17 18:26:02 CST 2023	
Finish time	Tue Oct 17 18:26:02 CST 2023	

Name	Value
Updated Rows	0
Query	-- Generación de clave foráneas ALTER TABLE actividades ADD CONSTRAINT fk_id_gobierno_cliente FOREIGN KEY (id_gobierno_cliente) REFERENCES clientes(id_gobierno); ALTER TABLE actividades ADD CONSTRAINT fk_id_tipo_actividad FOREIGN KEY (id_tipo_actividad) REFERENCES tipos_actividad(id_tipo_actividad)
Start time	Tue Oct 17 18:34:20 CST 2023
Finish time	Tue Oct 17 18:34:20 CST 2023



## Statistics 1



Name	Value
Updated Rows	0
Query	-- Generación de índices en la tabla Cliente a nivel de apellido, nombre CREATE INDEX clientes_nombre_ix ON clientes(nombre_cliente); CREATE INDEX clientes_apellido_ix ON clientes(apellido_cliente)
Start time	Tue Oct 17 18:36:17 CST 2023
Finish time	Tue Oct 17 18:36:18 CST 2023

Name	Value
Updated Rows	0
Query	-- Añadir una restricción para que la descripción de la actividad no sea NULA ALTER TABLE actividades ALTER COLUMN descripcion_actividad SET NOT NULL
Start time	Tue Oct 17 18:38:28 CST 2023
Finish time	Tue Oct 17 18:38:28 CST 2023

Name	Value
Updated Rows	5
Query	INSERT INTO clientes VALUES ('1', 'Carlos', 'Del Valle', '123456789', 'Direc1', 'carlos.delvalle@gmail.com', 24, 'H', '1999-02-25'); INSERT INTO clientes VALUES ('2', 'Juan', 'Rodriguez', '123456789', 'Direc2', 'juanrdz1@gmail.com', 30, 'H', '1999-02-25'); INSERT INTO clientes VALUES ('3', 'Sebastian', 'Lopez', '123456789', 'Direc3', 'seb_lopez@gmail.com', 23, 'H', '2000-02-25'); INSERT INTO clientes VALUES ('4', 'Oscar', 'Romo', '123456789', 'Direc4', 'oromo@gmail.com', 40, 'H', '1998-2-25'); INSERT INTO clientes VALUES ('5', 'Joana', 'Moreno', '123456789', 'Direc5', 'jmoreno@gmail.com', 26, 'M', '1998-11-5')
Start time	Tue Oct 17 20:23:23 CST 2023
Finish time	Tue Oct 17 20:23:24 CST 2023

# Statistics 1 ×

Name

Value

Updated Rows

3

Query

```
INSERT INTO tipos_actividad VALUES (1, 'Cotización');
INSERT INTO tipos_actividad VALUES (2, 'Visita Sitio Web');
INSERT INTO tipos_actividad VALUES (3, 'Llamada Cliente')
```

Start time

Tue Oct 17 20:23:45 CST 2023

Finish time

Tue Oct 17 20:23:45 CST 2023



Name	Value
Updated Rows	25
Query	<pre>INSERT INTO actividades VALUES (1, '5' , 2, 'Visita a sitio web', '2023-06-18'); INSERT INTO actividades VALUES (2, '3' , 3, 'Servicio de llamada a cliente', '2023-08-29'); INSERT INTO actividades VALUES (3, '4' , 3, 'Servicio de llamada a cliente', '2022-05-15'); INSERT INTO actividades VALUES (4, '4' , 1, 'Cotización de Servicios', '2023-12-16'); INSERT INTO actividades VALUES (5, '3' , 1, 'Cotización de Servicios', '2023-02-02'); INSERT INTO actividades VALUES (6, '4' , 2, 'Visita a sitio web', '2022-09-07'); INSERT INTO actividades VALUES (7, '4' , 1, 'Cotización de Servicios', '2022-05-24'); INSERT INTO actividades VALUES (8, '2' , 1, 'Cotización de Servicios', '2023-01-15'); INSERT INTO actividades VALUES (9, '1' , 2, 'Visita a sitio web', '2022-05-19'); INSERT INTO actividades VALUES (10, '2' , 3, 'Servicio de llamada a cliente', '2023-11-10'); INSERT INTO actividades VALUES (11, '3' , 3, 'Servicio de llamada a cliente', '2023-03-04'); INSERT INTO actividades VALUES (12, '3' , 3, 'Servicio de llamada a cliente', '2023-12-16'); INSERT INTO actividades VALUES (13, '1' , 1, 'Cotización de Servicios', '2022-08-10'); INSERT INTO actividades VALUES (14, '3' , 2, 'Visita a sitio web', '2022-02-25'); INSERT INTO actividades VALUES (15, '4' , 1, 'Cotización de Servicios', '2023-04-05'); INSERT INTO actividades VALUES (16, '4' , 3, 'Servicio de llamada a cliente', '2022-02-10'); INSERT INTO actividades VALUES (17, '1' , 2, 'Visita a sitio web', '2022-05-30'); INSERT INTO actividades VALUES (18, '2' , 1, 'Cotización de Servicios', '2022-10-31'); INSERT INTO actividades VALUES (19, '5' , 1, 'Cotización de Servicios', '2022-05-03'); INSERT INTO actividades VALUES (20, '4' , 2, 'Visita a sitio web', '2022-07-16'); INSERT INTO actividades VALUES (21, '5' , 3, 'Servicio de llamada a cliente', '2022-03-14'); INSERT INTO actividades VALUES (22, '2' , 1, 'Cotización de Servicios', '2023-02-16'); INSERT INTO actividades VALUES (23, '2' , 1, 'Cotización de Servicios', '2022-10-21'); INSERT INTO actividades VALUES (24, '4' , 2, 'Visita a sitio web', '2022-08-08'); INSERT INTO actividades VALUES (25, '5' , 1, 'Cotización de Servicios', '2022-07-16')</pre>
Start time	Tue Oct 17 20:25:59 CST 2023
Finish time	Tue Oct 17 20:25:59 CST 2023

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

```
SELECT * FROM actividades;
```

actividades 1 X

```
SELECT * FROM actividades
```

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

	id_actividad	id_gobierno_cliente	id_tipo_actividad	descripcion_actividad	fecha_actividad
1	1	5	2	Visita a sitio web	2023-06-18
2	2	3	3	Servicio de llamada a cliente	2023-08-29
3	3	4	3	Servicio de llamada a cliente	2022-05-15
4	4	4	1	Cotización de Servicios	2023-12-16
5	5	3	1	Cotización de Servicios	2023-02-02
6	6	4	2	Visita a sitio web	2022-09-07
7	7	4	1	Cotización de Servicios	2022-05-24
8	8	2	1	Cotización de Servicios	2023-01-15
9	9	1	2	Visita a sitio web	2022-05-19
10	10	2	3	Servicio de llamada a cliente	2023-11-10
11	11	3	3	Servicio de llamada a cliente	2023-03-04
12	12	3	3	Servicio de llamada a cliente	2023-12-16
13	13	1	1	Cotización de Servicios	2022-08-10
14	14	3	2	Visita a sitio web	2022-02-25
15	15	4	1	Cotización de Servicios	2023-04-05
16	16	4	3	Servicio de llamada a cliente	2022-02-10
17	17	1	2	Visita a sitio web	2022-05-30
18	18	2	1	Cotización de Servicios	2022-10-31
19	19	5	1	Cotización de Servicios	2022-05-03
20	20	4	2	Visita a sitio web	2022-07-16
21	21	5	3	Servicio de llamada a cliente	2022-03-14
22	22	2	1	Cotización de Servicios	2023-02-16
23	23	2	1	Cotización de Servicios	2022-10-21
24	24	4	2	Visita a sitio web	2022-08-08
25	25	5	1	Cotización de Servicios	2022-07-16

```
SELECT a.id_gobierno_cliente AS ID_Cliente, c.nombre_cliente AS nombre, c.apellido_cliente AS apellido, c.email_cliente AS email,
a.fecha_actividad, ta.nombre_tipo_actividad AS tipo_de_actividad
FROM actividades a
INNER JOIN clientes c ON a.id_gobierno_cliente = c.id_gobierno
INNER JOIN tipos_actividad ta ON a.id_tipo_actividad = ta.id_tipo_actividad;
```

actividades(+) 1 X

SELECT a.id\_gobierno\_cliente AS ID\_Cliente, c.nombre\_cliente AS nombre, c.apellido\_cliente AS apellido, c.email\_cliente AS email, a.fecha\_actividad, ta.nombre\_tipo\_actividad AS tipo\_de\_actividad Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	id_cliente	nombre	apellido	email	fecha_actividad	tipo_de_actividad
1	5	Joana	Moreno	jmoreno@gmail.com	2022-07-16	Cotización
2	2	Juan	Rodriguez	juandz1@gmail.com	2022-10-21	Cotización
3	2	Juan	Rodriguez	juandz1@gmail.com	2023-02-16	Cotización
4	5	Joana	Moreno	jmoreno@gmail.com	2022-05-03	Cotización
5	2	Juan	Rodriguez	juandz1@gmail.com	2022-10-31	Cotización
6	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2023-04-05	Cotización
7	1	Carlos	Del Valle	carlos.delvalle@gmail.com	2022-08-10	Cotización
8	2	Juan	Rodriguez	juandz1@gmail.com	2023-01-15	Cotización
9	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2022-05-24	Cotización
10	3	Sebastian	Lopez	seb_lopez@gmail.com	2023-02-02	Cotización
11	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2023-12-16	Cotización
12	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2022-08-08	Visita Sitio Web
13	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2022-07-16	Visita Sitio Web
14	1	Carlos	Del Valle	carlos.delvalle@gmail.com	2022-05-30	Visita Sitio Web
15	3	Sebastian	Lopez	seb_lopez@gmail.com	2022-02-25	Visita Sitio Web
16	1	Carlos	Del Valle	carlos.delvalle@gmail.com	2022-05-19	Visita Sitio Web
17	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2022-09-07	Visita Sitio Web
18	5	Joana	Moreno	jmoreno@gmail.com	2023-06-18	Visita Sitio Web
19	5	Joana	Moreno	jmoreno@gmail.com	2022-03-14	Llamada Cliente
20	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2022-02-10	Llamada Cliente
21	3	Sebastian	Lopez	seb_lopez@gmail.com	2023-12-16	Llamada Cliente
22	3	Sebastian	Lopez	seb_lopez@gmail.com	2023-03-04	Llamada Cliente
23	2	Juan	Rodriguez	juandz1@gmail.com	2023-11-10	Llamada Cliente
24	4	Oscar	Romo	oromo@gmail.com	2022-05-15	Llamada Cliente
25	3	Sebastian	Lopez	seb_lopez@gmail.com	2023-08-29	Llamada Cliente