

BASES DE DATOS CONSULTAS

Karol Tatiana Angarita Valero

Centro Agro empresarial y Desarrollo Pecuario del Huila

SENA Garzón

Tecnólogo ADSO

JIMMY ALEXANDER LOMBANA RIVERA

BASES DE DATOS CONSULTAS

Una vez terminada la creación de las bases de datos comercial vamos a realizar unas series de consultas en todas las tablas que ingresaron los datos.

SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Va%';

```
mysql> SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Va%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_oficina | ciudad | telefono | direccion | departamento | pais | creado |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | Cali | 456789123 | Avenida 789 | Valle del Cauca | Colombia | 2023-06-16 10:30:11 |
| 30 | Mitú | 789654789 | Avenida 321 | Vaupés | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
| 34 | Yumbo | 654987321 | Calle 789 | Valle del Cauca | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
| 35 | Jamundí | 987654789 | Carrera 654 | Valle del Cauca | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.32 sec)

mysql>
```

SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Cun%';

```
mysql> SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Cun%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_oficina | ciudad | telefono | direccion | departamento | pais | creado |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Bogotá | 123456789 | Calle 123 | Cundinamarca | Colombia | 2023-06-16 10:30:11 |
| 37 | Girardot | 789456789 | Calle 123 | Cundinamarca | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
| 38 | Facatativá | 123789654 | Carrera 456 | Cundinamarca | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
| 39 | Cajicá | 789654123 | Avenida 789 | Cundinamarca | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
| 42 | Soacha | 123789456 | Avenida 123 | Cundinamarca | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
| 49 | Chia | 789456123 | Calle 456 | Cundinamarca | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'San%';

```
mysql> SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'San%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_oficina | ciudad | telefono | direccion | departamento | pais | creado |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 6 | Bucaramanga | 654987321 | Avenida 987 | Santander | Colombia | 2023-06-16 10:30:11 |
| 27 | San Andrés | 456123789 | Avenida 456 | San Andrés y Providencia | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
| 48 | Girón | 456123789 | Avenida 123 | Santander | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```

SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Na%';

```
mysql> SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Na%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_oficina | ciudad | telefono | direccion | departamento | pais | creado |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | Pasto | 654321987 | Avenida 654 | Nariño | Colombia | 2023-06-16 10:30:11 |
| 32 | Tumaco | 987321654 | Carrera 123 | Nariño | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Co%';

```
mysql> SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Co%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_oficina | ciudad | telefono | direccion | departamento | pais | creado |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 18 | Montería | 789456123 | Avenida 987 | Córdoba | Colombia | 2023-06-16 10:30:12 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Hui%';

```
mysql> SELECT * FROM oficinas WHERE departamento LIKE 'Hui%';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_oficina | ciudad | telefono | direccion | departamento | pais | creado |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 14 | Neiva | 789321654 | Carrera 654 | Huila | Colombia | 2023-06-16 10:30:11 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> _
```

Mostrar los Id cuyo código está entre el 2 y el 9:

SELECT Id_oficina FROM Oficinas WHERE Id_oficina BETWEEN 2 AND 9;

```
mysql> SELECT id_oficina FROM oficinas WHERE id_oficina BETWEEN 2 AND 9;
+-----+
| id_oficina |
+-----+
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
+-----+
8 rows in set (0.21 sec)

mysql>
```

SELECT Id_oficina, departamento FROM Oficinas WHERE Id_oficina BETWEEN 2 AND 9;

```
mysql> SELECT id_oficina, departamento FROM oficinas WHERE id_oficina BETWEEN 2 AND 9;
+-----+-----+
| id_oficina | departamento |
+-----+-----+
| 2 | Antioquia |
| 3 | Valle del Cauca |
| 4 | Atlántico |
| 5 | Bolívar |
| 6 | Santander |
| 7 | Risaralda |
| 8 | Caldas |
| 9 | Nariño |
+-----+-----+
8 rows in set (0.03 sec)

mysql> _
```

SELECT Id_oficina, documento FROM empleado WHERE Id_oficina BETWEEN 2 AND 9;

```
mysql> SELECT id_oficina, documento FROM empleado WHERE id_oficina BETWEEN 2 AND 9;
+-----+-----+
| id_oficina | documento |
+-----+-----+
| 2 | 987654321 |
| 3 | 456789123 |
| 4 | 789123456 |
| 5 | 321654987 |
| 6 | 654987321 |
| 7 | 987321654 |
| 8 | 321987654 |
| 9 | 654789321 |
+-----+-----+
8 rows in set (0.12 sec)

mysql>
```

SELECT Id_cliente, departamento FROM cliente WHERE Id_cliente BETWEEN 2 AND 9;

```
mysql> SELECT id_cliente, departamento FROM cliente WHERE id_cliente BETWEEN 2 AND 9;
+-----+-----+
| id_cliente | departamento |
+-----+-----+
| 2         | Valle del Cauca |
| 3         | Valle del Cauca |
| 4         | Caldas         |
| 5         | Valle del Cauca |
| 6         | Tolima         |
| 7         | Tolima         |
| 8         | Bolivar        |
| 9         | Risaralda      |
+-----+-----+
8 rows in set (0.06 sec)

mysql>
```

ACTUALIZAR Y ELIMINAR REGISTROS

Base de datos de demostración:

Por favor crear una base con las siguientes características para que realicen cada uno de los pasos y casos de esta guía y además van a hacer con las demás bases de datos que hemos realizado durante las clases de formación, cargar el archivo .sql y el Word con los pantallazos al repo como actu.elim_sql en un archivo zip.

```
mysql> CREATE DATABASE CADPH;
Query OK, 1 row affected (0.39 sec)

mysql> USE CADPH;
Database changed
mysql> CREATE TABLE titulada(
  -> id INT (20) UNIQUE PRIMARY KEY,
  -> nombre_apellido VARCHAR (50) UNIQUE NOT NULL,
  -> correo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
  -> edad INT UNSIGNED NOT NULL,
  -> direccion VARCHAR(20) NOT NULL,
  -> ciudad VARCHAR(20) NOT NULL,
  -> estado ENUM('Activo', 'Inactivo') DEFAULT 'Inactivo',
  -> formación ENUM('Técnico', 'Tecnólogo') DEFAULT 'Tecnólogo',
  -> creado TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
  -> );
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.83 sec)
```

```
mysql> DESC titulada;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id     | int  | NO   | PRI | NULL    |       |
| nombre_apellido | varchar(50) | NO | UNI | NULL    |       |
| correo | varchar(50) | NO | UNI | NULL    |       |
| edad   | int unsigned | NO |     | NULL    |       |
| direccion | varchar(20) | NO |     | NULL    |       |
| ciudad | varchar(20) | NO |     | NULL    |       |
| estado | enum('Activo', 'Inactivo') | YES |     | Inactivo |       |
| formación | enum('Técnico', 'Tecnólogo') | YES |     | Tecnólogo |       |
| creado | timestamp | YES |     | CURRENT_TIMESTAMP | DEFAULT_GENERATED |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.10 sec)
```

```
mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (1, 'Andres Gonzales', 'andresgonzales90@gmail.com', 25, 'Calle 43', 'Bogotá', 'Activo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (2, 'Manuel Hernandez', 'hernanmanuel3@gmail.com', 31, 'Carrera 75', 'Cali', 'Activo', 'Técnico');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (3, 'Daniela Ortega', 'ortedaniela@sena.edu.co', 34, 'Calle 56', 'Medellín', 'Activo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (4, 'Mariana Bastidas', 'maribastis@sena.edu.co', 21, 'Calle 3', 'Bogotá', 'Inactivo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (5, 'Marlin Smith', 'smithMar23@gmail.com', 25, 'Avenida 21', 'Pereira', 'Inactivo', 'Técnico');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (6, 'John Martinez', 'martijohn@gmail.com', 19, 'Calle 34', 'Cali', 'Activo', 'Técnico');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (7, 'Paola Calixto', 'paolacalixto64@gmail.com', 32, 'Calle 95', 'Bogotá', 'Activo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (8, 'Danna Florez', 'dannaflorez90@sena.edu.co', 18, 'Avenida 43', 'Santa Marta', 'Inactivo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (9, 'Miguel Lasso', 'lassomiguel@sena.edu.co', 21, 'Avenida 3', 'Cucuta', 'Inactivo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (10, 'Angel Herrera', 'herreraangel32@gmail.com', 18, 'Carrera 154', 'Armenia', 'Inactivo', 'Técnico');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (11, 'Camila Florez', 'damiflorez@gmail.com', 24, 'Avenida 14', 'Santa Marta', 'Activo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (12, 'Michael Coral', 'coralmichael32@sena.edu.co', 28, 'Calle 74', 'Tunja', 'Inactivo', 'Técnico');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (13, 'Maria Arguello', 'mariarguello1@sena.edu.co', 32, 'Avenida 32', 'Pereira', 'Inactivo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (14, 'Anna Jonhson', 'jonhsonanna03@gmail.com', 21, 'Carrera 189', 'Valledupar', 'Activo', 'Técnico');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (15, 'Jackson Leal', 'jackleal358@sena.edu.co', 34, 'Carrera 76', 'Bogotá', 'Activo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (16, 'Cristian Bastidas', 'bastidascris34@gmail.com', 17, 'Avenida 9', 'Pasto', 'Activo', 'Técnico');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO titulada (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado, formación) VALUES (17, 'Andrea Lopez', 'lopezandrea31@sena.edu.co', 21, 'Calle 96', 'Mocoa', 'Inactivo', 'Tecnólogo');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

UPDATE

La palabra reservada Update nos permite realizar una actualización a las rows de nuestra tabla, aquí la sintaxis.

Entonces, esto quedaría así: UPDATE SET = ‘Lo que vamos a actualizar’ WHERE = ;

Antes de la Actualización:

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	formación	creado
1	Andres Gonzales	andresgonzales90@gmail.com	25	Calle 43	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:52
2	Manuel Hernandez	hernanmanuel3@gmail.com	31	Carrera 75	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
3	Daniela Ortega	ortedaniela@sena.edu.co	34	Calle 56	Medellín	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
4	Mariana Bastidas	maribastis@sena.edu.co	21	Calle 3	Bogotá	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
5	Marlin Smith	smithMar23@gmail.com	25	Avenida 21	Pereira	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
6	John Martinez	martijohn@gmail.com	19	Calle 34	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
7	Paola Calixto	paolacalixto64@gmail.com	32	Calle 95	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
8	Danna Florez	dannaflorez90@sena.edu.co	18	Avenida 43	Santa Marta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
9	Miguel Lasso	lassomiguel@sena.edu.co	21	Avenida 3	Cucuta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
10	Angel Herrera	herreraangel32@gmail.com	18	Carrera 154	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
11	Camila Florez	damiflorez@gmail.com	24	Avenida 14	Santa Marta	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
12	Michael Coral	coralmichael32@sena.edu.co	28	Calle 74	Tunja	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
13	Maria Arguello	mariarguello1@sena.edu.co	32	Avenida 32	Pereira	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
14	Anna Jonhson	jonhsonanna03@gmail.com	21	Carrera 189	Valledupar	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
15	Jackson Leal	jackleal358@sena.edu.co	34	Carrera 76	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
16	Cristian Bastidas	bastidascris34@gmail.com	17	Avenida 9	Pasto	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
17	Andrea Lopez	lopezandrea31@sena.edu.co	21	Calle 96	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
18	Laura Sanchez	laurasanchez34@gmail.com	18	Carrera 75	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
19	Robert Wilson	wilsonrobert23@gmail.com	32	Carrera 7	Neiva	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
20	Sara Torres	torresara76@sena.edu.co	24	Calle 85	Tunja	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53

20 rows in set (0.02 sec)

Después de la actualización:

```
mysql> UPDATE titulada SET nombre_apellido = 'ANGELA FERNANDEZ' WHERE id=2;
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM titulada;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	formación	creado
1	Andres Gonzales	andresgonzales90@gmail.com	25	Calle 43	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:52
2	ANGELA FERNANDEZ	hernanmanuel3@gmail.com	31	Carrera 75	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
3	Daniela Ortega	ortedaniela@sena.edu.co	34	Calle 56	Medellín	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
4	Mariana Bastidas	maribastis@sena.edu.co	21	Calle 3	Bogotá	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
5	Marlin Smith	smithMar23@gmail.com	25	Avenida 21	Pereira	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
6	John Martinez	martijohn@gmail.com	19	Calle 34	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
7	Paola Calixto	paolacalixto64@gmail.com	32	Calle 95	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
8	Danna Florez	dannaflorez90@sena.edu.co	18	Avenida 43	Santa Marta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
9	Miguel Lasso	lassomiguel@sena.edu.co	21	Avenida 3	Cucuta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
10	Angel Herrera	herreraangel32@gmail.com	18	Carrera 154	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
11	Camila Florez	damiflorez@gmail.com	24	Avenida 14	Santa Marta	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
12	Michael Coral	coralmichael32@sena.edu.co	28	Calle 74	Tunja	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
13	Maria Arguello	mariarguello1@sena.edu.co	32	Avenida 32	Pereira	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
14	Anna Jonhson	jonhsonanna03@gmail.com	21	Carrera 189	Valledupar	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
15	Jackson Leal	jackleal358@sena.edu.co	34	Carrera 76	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
16	Cristian Bastidas	bastidascris34@gmail.com	17	Avenida 9	Pasto	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
17	Andrea Lopez	lopezandrea31@sena.edu.co	21	Calle 96	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
18	Laura Sanchez	laurasanchez34@gmail.com	18	Carrera 75	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
19	Robert Wilson	wilsonrobert23@gmail.com	32	Carrera 7	Neiva	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
20	Sara Torres	torresara76@sena.edu.co	24	Calle 85	Tunja	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53

20 rows in set (0.00 sec)

mysql> _

También podemos actualizar diferentes campos de la tabla a la vez:

UPDATE Titulada SET nombre_apellido = 'MARIO CASTRO', correo = 'mariocastro34gmail.com', edad = '75' WHERE id = 20;

Antes:

```
mysql> UPDATE titulada SET nombre_apellido = 'ANGELA FERNANDEZ' WHERE id=2;
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM titulada;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	formación	creado
1	Andres Gonzales	andresgonzales90@gmail.com	25	Calle 43	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:52
2	ANGELA FERNANDEZ	hernanmanuel3@gmail.com	31	Carrera 75	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
3	Daniela Ortega	ortedaniela@sena.edu.co	34	Calle 56	Medellín	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
4	Mariana Bastidas	maribastis@sena.edu.co	21	Calle 3	Bogotá	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
5	Marlin Smith	smithMar23@gmail.com	25	Avenida 21	Pereira	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
6	John Martinez	martijohn@gmail.com	19	Calle 34	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
7	Paola Calixto	paolacalixto64@gmail.com	32	Calle 95	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
8	Danna Florez	dannaFlorez90@sena.edu.co	18	Avenida 43	Santa Marta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
9	Miguel Lasso	lassomiguel@sena.edu.co	21	Avenida 3	Cucuta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
10	Angel Herrera	herreraange12@gmail.com	18	Carrera 154	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
11	Camila Florez	damiFlorez@gmail.com	24	Avenida 14	Santa Marta	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
12	Michael Coral	coralmichael32@sena.edu.co	28	Calle 74	Tunja	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
13	Maria Arguello	mariaarguel101@sena.edu.co	32	Avenida 32	Pereira	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
14	Anna Jonhson	jonhsonanna03@gmail.com	21	Carrera 189	Valledupar	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
15	Jackson Leal	jackleal358@sena.edu.co	34	Carrera 76	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
16	Cristian Bastidas	bastidascris34@gmail.com	17	Avenida 9	Pasto	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
17	Andrea Lopez	lopezandrea31@sena.edu.co	21	Calle 96	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
18	Laura Sanchez	laurasanchez34@gmail.com	18	Carrera 75	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
19	Robert Wilson	wilsonrobert23@gmail.com	32	Carrera 7	Neiva	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
20	Sara Torres	torresara76@sena.edu.co	24	Calle 85	Tunja	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53

20 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

Ahora:

```
mysql> UPDATE titulada SET nombre_apellido = 'MARIO CASTRO', correo = 'mariocastro34@gmail.com', edad = '75' WHERE id=20;
Query OK, 1 row affected (0.07 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM titulada;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	formación	creado
1	Andres Gonzales	andresgonzales90@gmail.com	25	Calle 43	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:52
2	ANGELA FERNANDEZ	hernanmanuel3@gmail.com	31	Carrera 75	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
3	Daniela Ortega	ortedaniela@sena.edu.co	34	Calle 56	Medellín	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
4	Mariana Bastidas	maribastis@sena.edu.co	21	Calle 3	Bogotá	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
5	Marlin Smith	smithMar23@gmail.com	25	Avenida 21	Pereira	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
6	John Martinez	martijohn@gmail.com	19	Calle 34	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
7	Paola Calixto	paolacalixto64@gmail.com	32	Calle 95	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
8	Danna Florez	dannaFlorez90@sena.edu.co	18	Avenida 43	Santa Marta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
9	Miguel Lasso	lassomiguel@sena.edu.co	21	Avenida 3	Cucuta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
10	Angel Herrera	herreraange12@gmail.com	18	Carrera 154	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
11	Camila Florez	damiFlorez@gmail.com	24	Avenida 14	Santa Marta	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
12	Michael Coral	coralmichael32@sena.edu.co	28	Calle 74	Tunja	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
13	Maria Arguello	mariaarguel101@sena.edu.co	32	Avenida 32	Pereira	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
14	Anna Jonhson	jonhsonanna03@gmail.com	21	Carrera 189	Valledupar	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
15	Jackson Leal	jackleal358@sena.edu.co	34	Carrera 76	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
16	Cristian Bastidas	bastidascris34@gmail.com	17	Avenida 9	Pasto	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
17	Andrea Lopez	lopezandrea31@sena.edu.co	21	Calle 96	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
18	Laura Sanchez	laurasanchez34@gmail.com	18	Carrera 75	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
19	Robert Wilson	wilsonrobert23@gmail.com	32	Carrera 7	Neiva	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
20	MARIO CASTRO	mariocastro34@gmail.com	75	Calle 85	Tunja	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53

20 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

Ejercicio 1

Actualizar las 8 columnas, en por lo menos 3 valor, para los 20 registros.

```
mysql> UPDATE titulada SET nombre_apellido = 'KATERINE ANDERSON', correo = 'andersonkate89@gmail.com', edad = '64', direccion = 'Avenida 54', ciudad = 'Mocoa', estado = 'Inactivo', formación = 'Tecnólogo' WHERE id=1;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> UPDATE titulada SET nombre_apellido = 'JUAN DIEGO', correo = 'juandiego@sena.edu.co', edad = '23', direccion = 'Carrera 54', ciudad = 'Mocoa', estado = 'Activo', formación = 'Tecnólogo' WHERE id=5;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> UPDATE titulada SET nombre_apellido = 'JUAN GABRIEL', correo = 'juangabriel23@gmail.com', edad = '46', direccion = 'Calle 324', ciudad = 'Pereira', estado = 'Activo', formación = 'Técnico' WHERE id=9;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
mysql> SELECT * FROM titulada;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	formación	creado
1	KATERINE ANDERSON	andersonkate89@gmail.com	64	Avenida 54	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:52
2	ANGELA FERNANDEZ	hernanmanuel3@gmail.com	31	Carrera 75	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
3	Daniela Ortega	ortedaniela@sena.edu.co	34	Calle 56	Medellín	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
4	Mariana Bastidas	maribastis@sena.edu.co	21	Calle 3	Bogotá	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
5	JUAN DIEGO	juandiego@sena.edu.co	23	Carrera 54	Mocoa	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
6	John Martinez	martijohn@gmail.com	19	Calle 34	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
7	Paola Calixto	paolacalixto64@gmail.com	32	Calle 95	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
8	Danna Florez	dannaFlorez90@sena.edu.co	18	Avenida 43	Santa Marta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
9	JUAN GABRIEL	juangabriel23@gmail.com	46	Calle 324	Pereira	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
10	Angel Herrera	herreraange12@gmail.com	18	Carrera 154	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
11	Camila Florez	damiFlorez@gmail.com	24	Avenida 14	Santa Marta	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
12	Michael Coral	coralmichael32@sena.edu.co	28	Calle 74	Tunja	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
13	Maria Arguello	mariaarguel101@sena.edu.co	32	Avenida 32	Pereira	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
14	Anna Jonhson	jonhsonanna03@gmail.com	21	Carrera 189	Valledupar	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
15	Jackson Leal	jackleal358@sena.edu.co	34	Carrera 76	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
16	Cristian Bastidas	bastidascris34@gmail.com	17	Avenida 9	Pasto	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
17	Andrea Lopez	lopezandrea31@sena.edu.co	21	Calle 96	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
18	Laura Sanchez	laurasanchez34@gmail.com	18	Carrera 75	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
19	Robert Wilson	wilsonrobert23@gmail.com	32	Carrera 7	Neiva	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
20	MARIO CASTRO	mariocastro34@gmail.com	75	Calle 85	Tunja	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53

20 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```


DELETE

La palabra reservada Delete, nos permite eliminar las rows o registros de nuestra tabla, aquí la sintaxis.

DELETE FROM titulada WHERE id = 19;

Como Podemos Observar no elimino todo el registro del Id 19

```
mysql> DELETE FROM titulada WHERE id = 19;
Query OK, 1 row affected (1.79 sec)

mysql> SELECT * FROM titulada;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	formación	creado
1	KATERINE ANDERSON	andersonkate89@gmail.com	64	Avenida 54	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:52
2	ANGELA FERNANDEZ	hernanmanuel3@gmail.com	31	Carrera 75	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
3	Daniela Ortega	ortedaniela@sena.edu.co	34	Calle 56	Medellin	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
4	Mariana Bastidas	maribastid@sena.edu.co	21	Calle 3	Bogotá	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
5	JUAN DIEGO	juandiego@sena.edu.co	23	Carrera 54	Mocoa	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
6	John Martinez	martijohn@gmail.com	19	Calle 34	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
7	Paola Calixto	paolacalixto64@gmail.com	32	Calle 95	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
8	Danna Florez	dannaflorez90@sena.edu.co	18	Avenida 43	Santa Marta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
9	JUAN GABRIEL	juangabriel23@gmail.com	46	Calle 324	Pereira	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
10	Angel Herrera	herreraangel12@gmail.com	18	Carrera 154	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
11	Camila Florez	camilaflorez@gmail.com	24	Avenida 14	Santa Marta	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
12	Michael Coral	coralmichael32@sena.edu.co	28	Calle 74	Tunja	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
13	Maria Arguello	mariarguello10@sena.edu.co	32	Avenida 32	Pereira	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
14	Anna Jonhson	jonhsonanna03@gmail.com	31	Carrera 189	Valledupar	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
15	Jackson Leal	jackleal358@sena.edu.co	24	Carrera 76	Bogotá	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
16	Cristian Bastidas	bastidascris34@gmail.com	17	Avenida 9	Pasto	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
17	Andrea Lopez	lopezandrea31@sena.edu.co	21	Calle 96	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
18	Laura Sanchez	laurasanchez34@gmail.com	18	Carrera 75	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
19	MARIO CASTRO	mariocastro34@gmail.com	75	Calle 85	Tunja	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53

19 rows in set (0.03 sec)

Van a realizar la eliminación de 5 registros de la tabla de Bases de Datos en la actual y demás bases que se han realizado durante las actividades anteriores.

```
mysql> DELETE FROM titulada WHERE id = 15;
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

```
mysql> DELETE FROM titulada WHERE id = 14;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> DELETE FROM titulada WHERE id = 11;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> DELETE FROM titulada WHERE id = 7;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> DELETE FROM titulada WHERE id = 4;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM titulada;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	formación	creado
1	KATERINE ANDERSON	andersonkate89@gmail.com	64	Avenida 54	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:52
2	ANGELA FERNANDEZ	hernanmanuel3@gmail.com	31	Carrera 75	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
3	Daniela Ortega	ortedaniela@sena.edu.co	34	Calle 56	Medellin	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
5	JUAN DIEGO	juandiego@sena.edu.co	23	Carrera 54	Mocoa	Activo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
6	John Martinez	martijohn@gmail.com	19	Calle 34	Cali	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
8	Danna Florez	dannaflorez90@sena.edu.co	18	Avenida 43	Santa Marta	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
9	JUAN GABRIEL	juangabriel23@gmail.com	46	Calle 324	Pereira	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
10	Angel Herrera	herreraangel12@gmail.com	18	Carrera 154	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
12	Michael Coral	coralmichael32@sena.edu.co	28	Calle 74	Tunja	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
13	Maria Arguello	mariarguello10@sena.edu.co	32	Avenida 32	Pereira	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
16	Cristian Bastidas	bastidascris34@gmail.com	17	Avenida 9	Pasto	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
17	Andrea Lopez	lopezandrea31@sena.edu.co	21	Calle 96	Mocoa	Inactivo	Tecnólogo	2023-06-21 10:03:53
18	Laura Sanchez	laurasanchez34@gmail.com	18	Carrera 75	Armenia	Inactivo	Técnico	2023-06-21 10:03:53
20	MARIO CASTRO	mariocastro34@gmail.com	75	Calle 85	Tunja	Activo	Técnico	2023-06-21 10:03:53

14 rows in set (0.00 sec)

ELIMINACION DE TABLAS DE BASES DE DATOS COMERCIAL

Oficinas:

```
mysql> DELETE FROM oficinas WHERE id_oficina = 10;
Query OK, 1 row affected (0.89 sec)

mysql> DELETE FROM oficinas WHERE id_oficina = 24;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM oficinas WHERE id_oficina = 31;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM oficinas WHERE id_oficina = 46;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM oficinas WHERE id_oficina = 42;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

mysql> SELECT * FROM oficinas;						
id_oficina	ciudad	telefono	direccion	departamento	pais	creado
1	Bogotá	123456789	Calle 123	Cundinamarca	Colombia	2023-07-18 17:55:52
2	Medellín	987654321	Carrera 456	Antioquia	Colombia	2023-07-18 17:55:52
3	Quilichao	456789123	Avenida 789	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-18 17:55:52
4	Barranquilla	789123456	Calle 456	Atlántico	Colombia	2023-07-18 17:55:52
5	Cartagena	321654987	Carrera 789	Bolívar	Colombia	2023-07-18 17:55:52
6	Bucaramanga	654987321	Avenida 987	Santander	Colombia	2023-07-18 17:55:52
7	Pereira	987321654	Calle 654	Risaralda	Colombia	2023-07-18 17:55:52
8	Manizales	321987654	Carrera 321	Caldas	Colombia	2023-07-18 17:55:52
9	Pasto	654321987	Avenida 654	Nariño	Colombia	2023-07-18 17:55:52
11	Santa Marta	987654123	Carrera 123	Magdalena	Colombia	2023-07-18 17:55:52
12	Villavicencio	321654789	Avenida 456	Meta	Colombia	2023-07-18 17:55:52
13	Ibague	654789321	Calle 789	Tolima	Colombia	2023-07-18 17:55:52
14	Nelva	789321654	Carrera 654	Huila	Colombia	2023-07-18 17:55:52
15	Armenia	321789654	Avenida 321	Quindío	Colombia	2023-07-18 17:55:52
16	Popayan	789654321	Calle 654	Cauca	Colombia	2023-07-18 17:55:52
17	Tunja	456123789	Carrera 789	Boyacá	Colombia	2023-07-18 17:55:52
18	Montería	789456123	Avenida 987	Córdoba	Colombia	2023-07-18 17:55:52
19	Valladolid	321789456	Calle 456	Cesar	Colombia	2023-07-18 17:55:52
20	Sincedejo	789456789	Carrera 123	Sucre	Colombia	2023-07-18 17:55:53
21	Riohacha	654123456	Avenida 456	La Guajira	Colombia	2023-07-18 17:55:53
22	Quibdo	987789654	Calle 789	Chocó	Colombia	2023-07-18 17:55:53
23	Arauca	321456123	Carrera 654	Arauca	Colombia	2023-07-18 17:55:53
25	Mocoa	123789654	Calle 789	Putumayo	Colombia	2023-07-18 17:55:53
26	Puerto Carreño	789654123	Carrera 123	Vichada	Colombia	2023-07-18 17:55:53
27	San Andrés	456123789	Avenida 456	San Andrés y Providencia	Colombia	2023-07-18 17:55:53
28	Leticia	789456123	Calle 789	Amazonas	Colombia	2023-07-18 17:55:53
29	Inírida	321789456	Carrera 654	Guainía	Colombia	2023-07-18 17:55:53
30	Mitú	789654789	Avenida 321	Vaupés	Colombia	2023-07-18 17:55:53
32	Tumaco	987321654	Carrera 123	Nariño	Colombia	2023-07-18 17:55:53
33	Maicao	321654987	Avenida 456	La Guajira	Colombia	2023-07-18 17:55:53
34	Yumbo	654987321	Calle 789	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-18 17:55:53
35	Jamundí	987654789	Carrera 654	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-18 17:55:53
36	Sogamoso	321789456	Avenida 789	Boyacá	Colombia	2023-07-18 17:55:53
37	Girardot	789456789	Calle 123	Cundinamarca	Colombia	2023-07-18 17:55:53
38	Facatativá	123789654	Carrera 456	Cundinamarca	Colombia	2023-07-18 17:55:53
39	Cajicá	789654123	Avenida 789	Cundinamarca	Colombia	2023-07-18 17:55:53
40	Rionegro	456123789	Calle 456	Antioquia	Colombia	2023-07-18 17:55:53
41	Envigado	789456123	Carrera 789	Antioquia	Colombia	2023-07-18 17:55:53
43	Bello	789654789	Calle 456	Antioquia	Colombia	2023-07-18 17:55:53
44	Santa Rosa de Cabal	456123789	Carrera 789	Risaralda	Colombia	2023-07-18 17:55:53
45	Cajamarca	789456123	Avenida 123	Tolima	Colombia	2023-07-18 17:55:53
47	Florencia	789654789	Carrera 789	Caqueta	Colombia	2023-07-18 17:55:53
48	Girón	456123789	Avenida 123	Santander	Colombia	2023-07-18 17:55:53
49	Chía	789456123	Calle 456	Cundinamarca	Colombia	2023-07-18 17:55:53
50	Turbo	123789456	Carrera 789	Antioquia	Colombia	2023-07-18 17:55:55

Empleado:

```
mysql> DELETE FROM empleado WHERE id_oficina = 31;
Query OK, 1 row affected (0.22 sec)

mysql> DELETE FROM empleado WHERE id_oficina = 37;
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

mysql> DELETE FROM empleado WHERE id_oficina = 49;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM empleado WHERE id_oficina = 73;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM empleado WHERE id_oficina = 94;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

mysql> SELECT * FROM empleado;								
Documento	Nombre	Apellido	Telefono	Correo	id_oficina	Jefe	Cargo	creado
123456789	Juan	González	987654321	juan.gonzalez@example.com	1	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
987654321	Maria	López	123456789	maria.lopez@example.com	2	Pedro	Gerente	2023-07-18 17:57:18
456789123	Andrés	Rodríguez	654321987	andres.rodriquez@example.com	3	Sofia	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
789123456	Ana	Martínez	321654987	ana.martinez@example.com	4	Carlos	Asistente	2023-07-18 17:57:18
321654987	Pedro	Hernández	654987321	pedro.hernandez@example.com	5	Maria	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
654987321	Laura	García	987321654	laura.garcia@example.com	6	Andrés	Gerente	2023-07-18 17:57:18
987321654	Carlos	Pérez	321987654	carlos.perez@example.com	7	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
321987654	Sofía	Sánchez	654789321	sofia.sanchez@example.com	8	Laura	Asistente	2023-07-18 17:57:18
654789321	Pedro	Gómez	987654789	pedro.gomez@example.com	9	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
789456123	Maria	Vargas	321123987	maria.vargas@example.com	10	Sofia	Gerente	2023-07-18 17:57:18
123789456	Andrés	López	654321123	andres.lopez@example.com	11	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
456123789	Ana	González	987654321	ana.gonzalez@example.com	12	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
789654123	Juan	Hernández	321987654	juan.hernandez@example.com	13	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
123456789	Maria	Sánchez	654789321	maria.sanchez@example.com	14	Sofia	Gerente	2023-07-18 17:57:18
987654321	Carlos	Gómez	321123987	carlos.gomez@example.com	15	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
456789123	Laura	Vargas	654321123	laura.vargas@example.com	16	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
789123456	Pedro	López	987654321	pedro.lopez@example.com	17	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
321654987	Sofía	González	321987654	sofia.gonzalez@example.com	18	Laura	Gerente	2023-07-18 17:57:18
654987321	Andrés	Hernández	654789321	andres.hernandez@example.com	19	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
987321654	Ana	García	321123987	ana.garcia@example.com	20	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
321987654	Juan	Pérez	654321123	juan.perez@example.com	21	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
654789321	Maria	Sánchez	987654321	maria.sanchez@example.com	22	Sofia	Gerente	2023-07-18 17:57:18
987654789	Carlos	Gómez	321987654	carlos.gomez@example.com	23	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
321123987	Laura	Vargas	654789321	laura.vargas@example.com	24	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
654321123	Pedro	López	987654321	pedro.lopez@example.com	25	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
789654321	Sofía	González	321123987	sofia.gonzalez@example.com	26	Laura	Gerente	2023-07-18 17:57:18
321987654	Andrés	Hernández	654321123	andres.hernandez@example.com	27	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
654789321	Ana	García	987654321	ana.garcia@example.com	28	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
987321654	Juan	Pérez	321123987	juan.perez@example.com	29	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
321123987	Maria	Sánchez	654321123	maria.sanchez@example.com	30	Sofia	Gerente	2023-07-18 17:57:18
987654789	Laura	Vargas	321123987	laura.vargas@example.com	32	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
321123987	Pedro	López	654321123	pedro.lopez@example.com	33	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
654321123	Sofía	González	987654321	sofia.gonzalez@example.com	34	Laura	Gerente	2023-07-18 17:57:18
987654789	Andrés	Hernández	321123987	andres.hernandez@example.com	35	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
321987654	Ana	García	654321123	ana.garcia@example.com	36	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
987321654	Maria	Sánchez	321123987	maria.sanchez@example.com	39	Sofia	Gerente	2023-07-18 17:57:18
321123987	Carlos	Gómez	654321123	carlos.gomez@example.com	40	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
654321123	Laura	Vargas	987654321	laura.vargas@example.com	40	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18
987654789	Pedro	López	321123987	pedro.lopez@example.com	41	Carlos	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
321123987	Sofía	González	654321123	sofia.gonzalez@example.com	42	Laura	Gerente	2023-07-18 17:57:18
654321123	Andrés	Hernández	987654321	andres.hernandez@example.com	43	Pedro	Vendedor	2023-07-18 17:57:18
987654789	Ana	García	321123987	ana.garcia@example.com	44	Maria	Asistente	2023-07-18 17:57:18

987321654	Juan	Pérez	321123987	juan.perez@example.com	29	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
321123987	Maria	Sánchez	654321123	maria.sanchez@example.com	30	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Laura	Vargas	321123987	laura.vargas@example.com	32	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
321123987	Pedro	López	654321123	pedro.lopez@example.com	33	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
654321123	Sofia	González	987654321	sofia.gonzalez@example.com	34	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Andrés	Hernández	321123987	andres.hernandez@example.com	35	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
321987654	Ana	García	654321123	ana.garcia@example.com	36	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
987321654	Maria	Sánchez	321123987	maria.sanchez@example.com	38	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:18
321123987	Carlos	Gómez	654321123	carlos.gomez@example.com	39	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
654321123	Laura	Vargas	987654321	laura.vargas@example.com	40	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Pedro	López	321123987	pedro.lopez@example.com	41	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
321123987	Sofia	González	654321123	sofia.gonzalez@example.com	42	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:18
654321123	Andrés	Hernández	987654321	andres.hernandez@example.com	43	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
987654789	Ana	García	321123987	ana.garcia@example.com	44	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
321123987	Juan	Pérez	654321123	juan.perez@example.com	45	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
654321123	Maria	Sánchez	987654321	maria.sanchez@example.com	46	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Carlos	Gómez	321123987	carlos.gomez@example.com	47	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
321123987	Laura	Vargas	654321123	laura.vargas@example.com	48	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Sofia	González	321123987	sofia.gonzalez@example.com	50	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:18
321123987	Andrés	Hernández	654321123	andres.hernandez@example.com	51	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
654321123	Ana	García	987654321	ana.garcia@example.com	52	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Juan	Pérez	321123987	juan.perez@example.com	53	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
321123987	Maria	Sánchez	654321123	maria.sanchez@example.com	54	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:18
654321123	Carlos	Gómez	987654321	carlos.gomez@example.com	55	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
987654789	Laura	Vargas	321123987	laura.vargas@example.com	56	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
321123987	Pedro	López	654321123	pedro.lopez@example.com	57	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
654321123	Sofia	González	987654321	sofia.gonzalez@example.com	58	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Andrés	Hernández	321123987	andres.hernandez@example.com	59	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
321987654	Ana	García	654321123	ana.garcia@example.com	60	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
654789321	Juan	Pérez	987654321	juan.perez@example.com	61	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
987321654	Maria	Sánchez	321123987	maria.sanchez@example.com	62	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:18
321123987	Carlos	Gómez	654321123	carlos.gomez@example.com	63	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:18
654321123	Laura	Vargas	987654321	laura.vargas@example.com	64	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:18
987654789	Pedro	López	321123987	pedro.lopez@example.com	65	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
321123987	Sofia	González	654321123	sofia.gonzalez@example.com	66	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:19
654321123	Andrés	Hernández	987654321	andres.hernandez@example.com	67	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
987654789	Ana	García	321123987	ana.garcia@example.com	68	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
321123987	Juan	Pérez	654321123	juan.perez@example.com	69	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
654321123	Maria	Sánchez	987654321	maria.sanchez@example.com	70	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:19
987654789	Carlos	Gómez	321123987	carlos.gomez@example.com	71	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
321123987	Laura	Vargas	654321123	laura.vargas@example.com	72	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
987654789	Sofia	González	321123987	sofia.gonzalez@example.com	74	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:19
321123987	Andrés	Hernández	654321123	andres.hernandez@example.com	75	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
654321123	Ana	García	987654321	ana.garcia@example.com	76	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
987654789	Juan	Pérez	321123987	juan.perez@example.com	77	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
321123987	Maria	Sánchez	654321123	maria.sanchez@example.com	78	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:19
654321123	Carlos	Gómez	987654321	carlos.gomez@example.com	79	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
987654789	Laura	Vargas	321123987	laura.vargas@example.com	80	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
321123987	Pedro	López	654321123	pedro.lopez@example.com	81	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
654321123	Sofia	González	987654321	sofia.gonzalez@example.com	82	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:19

321123987	Andrés	Hernández	654321123	andres.hernandez@example.com	75	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
654321123	Ana	García	987654321	ana.garcia@example.com	76	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
987654789	Juan	Pérez	321123987	juan.perez@example.com	77	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
321123987	Maria	Sánchez	654321123	maria.sanchez@example.com	78	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:19
654321123	Carlos	Gómez	987654321	carlos.gomez@example.com	79	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
987654789	Laura	Vargas	321123987	laura.vargas@example.com	80	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
321123987	Pedro	López	654321123	pedro.lopez@example.com	81	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
654321123	Sofia	González	987654321	sofia.gonzalez@example.com	82	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:19
987654789	Andrés	Hernández	321123987	andres.hernandez@example.com	83	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
321987654	Ana	García	654321123	ana.garcia@example.com	84	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
654789321	Juan	Pérez	987654321	juan.perez@example.com	85	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
987321654	Maria	Sánchez	321123987	maria.sanchez@example.com	86	Sofia	Gerente	2023-07-18	17:57:19
321123987	Carlos	Gómez	654321123	carlos.gomez@example.com	87	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
654321123	Laura	Vargas	987654321	laura.vargas@example.com	88	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
987654789	Pedro	López	321123987	pedro.lopez@example.com	89	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
321123987	Sofia	González	654321123	sofia.gonzalez@example.com	90	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:19
654321123	Andrés	Hernández	987654321	andres.hernandez@example.com	91	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
987654789	Ana	García	321123987	ana.garcia@example.com	92	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
321123987	Juan	Pérez	654321123	juan.perez@example.com	93	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
987654789	Carlos	Gómez	321123987	carlos.gomez@example.com	95	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
321123987	Laura	Vargas	654321123	laura.vargas@example.com	96	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:19
654321123	Pedro	López	987654321	pedro.lopez@example.com	97	Carlos	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
987654789	Sofia	González	321123987	sofia.gonzalez@example.com	98	Laura	Gerente	2023-07-18	17:57:19
321123987	Andrés	Hernández	654321123	andres.hernandez@example.com	99	Pedro	Vendedor	2023-07-18	17:57:19
654321123	Ana	García	987654321	ana.garcia@example.com	100	Maria	Asistente	2023-07-18	17:57:21

95 rows in set (0.00 sec)

Cliente:

```
mysql> DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 6;
Query OK, 1 row affected (0.83 sec)

mysql> DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 19;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 25;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 32;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 47;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> DELETE FROM cliente WHERE id_cliente = 49;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM cliente;
```

	id_cliente	empresa	nombre	apellido	telefono	direccion	departamento	pais	empleado_atiende	creado
57:49	1	ADA	John	Coral	1234567890	Calle 34	Cundinamarca	Colombia	Alice	2023-07-18 17:
57:49	2	Aerosucre	Jane	Smith	9876543210	Carrera 25	Valle del Cauca	Colombia	Bob	2023-07-18 17:
57:49	3	Copa Airlines Colombia	David	Morales	235678563	Calle 53	Valle del Cauca	Colombia	Maria	2023-07-18 17:
57:49	4	Arkas	Sarah	Williams	56745344574	Calle 64	Caldas	Colombia	Andres	2023-07-18 17:
57:49	5	Avianca	Michael	Jordan	4757454434	Carrera 24	Valle del Cauca	Colombia	Alicia	2023-07-18 17:
57:49	7	EasyFly	Daniel	Hernandez	3645768353	Avenida 25	Tolima	Colombia	Laura	2023-07-18 17:
57:49	8	LAN Colombia	Olivia	Morales	4574676853	Avenida 2	Bolivar	Colombia	Mayra	2023-07-18 17:
57:49	9	LANCO	Andrea	Cardenas	45756967645	Calle 45	Risaralda	Colombia	Danna	2023-07-18 17:
57:49	10	LAS	Sophia	Del valle	765434486	Carrera 425	Nariño	Colombia	Daniel	2023-07-18 17:
57:49	11	Satena	Robert	Wilson	9876534667	Avenida 23	Norte de Santander	Colombia	Luisa	2023-07-18 17:
57:49	12	Searca	Emma	Smith	9534567876	Avenida 52	Norte de Santander	Colombia	Manuel	2023-07-18 17:
57:49	13	DoImen	Michael	Smith	98765356657	Carrera 12	Magdalena	Colombia	Jose	2023-07-18 17:
57:49	14	Daiko Publicidad	Andres	Florez	4356567787654	Calle 12	Meta	Colombia	Daniela	2023-07-18 17:
57:49	15	Banacol	William	Thomson	34678765435	Avenida 2	Tolima	Colombia	Angel	2023-07-18 17:
57:49	16	Mac Pollo	Olivia	Torres	3458654543	Carrera 31	Tolima	Colombia	Angela	2023-07-18 17:
57:49	17	FlorHuila	Daniel	Florez	98765345345	Carrera 1	Huila	Colombia	Jeison	2023-07-18 17:
57:49	18	El Espectador	Eva	Wilson	54659876345	Avenida 31	Huila	Colombia	Caroline	2023-07-18 17:
57:49	20	Uniban	Maria	Arguello	323567646547	Carrera 34	Cauca	Colombia	Camilo	2023-07-18 17:
57:49	21	Coltabaco	Michael	Wilson	23155656441	Calle 75	Córdoba	Colombia	Jenny	2023-07-18 17:

57:49	22	Manuelita	Marcela	Corrales	12478968946	Carrera 46	Sucre	Colombia	Marlon	2023-07-18 17:
57:49	23	Colpatria	Flor	Fernandez	13456756453	Calle 85	Córdoba	Colombia	Carlos	2023-07-18 17:
57:49	24	Banco Caja Social	James	Vallejo	87652344556	Calle 97	Chocó	Colombia	Julio	2023-07-18 17:
57:49	26	Serfinanza	Javier	Taylor	34537764563	Avenida 13	Arauca	Colombia	Michael	2023-07-18 17:
57:49	27	Banco Itau	Mariana	Chavez	24679778676	Carrera 134	Casanare	Colombia	Catalina	2023-07-18 17:
57:49	28	Banco Mundo Mujer	Molly	Rivera	54684534545	Calle 46	Putumayo	Colombia	Paula	2023-07-18 17:
57:49	29	Citibank	Laura	Johnson	24578954563	Avenida 46	Putumayo	Colombia	Gloria	2023-07-18 17:
57:49	30	Procredit	Miriam	Brown	15678986545	Calle 13	Putumayo	Colombia	Dayan	2023-07-18 17:
57:49	31	Banco Falabella	Milly	Moore	234567987652	Avenida 56	Vichada	Colombia	Juan	2023-07-18 17:
57:49	33	Alpina S.A	Paola	Calixto	15678654544	Carrera 65	Valle del Cauca	Colombia	Micaela	2023-07-18 17:
57:49	34	Postobon	Julio	Anderson	134678556758	Avenida 46	Boyacá	Colombia	James	2023-07-18 17:
57:49	35	Zenu	Samy	Torres	156787876544	Avenida 75	Cundinamarca	Colombia	David	2023-07-18 17:
57:49	36	Quala	Jack	Jimenez	98765356453	Carrera 54	Antioquia	Colombia	Sofia	2023-07-18 17:
57:49	37	Alsec	Dulce	Hernandez	34567687865	Carrera 32	Cundinamarca	Colombia	Critian	2023-07-18 17:
57:49	38	Bavaria	Rosa	Delgado	1345789876	Avenida 75	Cundinamarca	Colombia	Marco	2023-07-18 17:
57:49	39	Pasta Doria	Gloria	Cardenas	9876425446	Calle 65	Tolima	Colombia	Lady	2023-07-18 17:
57:49	40	Colombia S.A.	Cristian	Anderson	03456866453	Avenida 57	Tolima	Colombia	Manuela	2023-07-18 17:
57:49	41	Casa Luker	Pablo	Leal	23466764564	Carrera 23	Tolima	Colombia	Harold	2023-07-18 17:
57:49	43	Cafam	Rodrigo	Morales	36578764523	Carrera 43	Cundinamarca	Colombia	Margarita	2023-07-18 17:
57:49	44	Valorem	Paula	Diaz	3468765422	Avenida 76	Santander	Colombia	Gabriel	2023-07-18 17:
57:49	45	Conalvias	David	Cardenas	32567765453	Calle 13	Arauca	Colombia	Norman	2023-07-18 17:
57:49	46	Cotecmar	Micaela	Chavez	25467653634	Carrera 23	Casanare	Colombia	Jackson	2023-07-18 17:
57:50	48	La Rivera	James	Brown	2435767454	Carrera 34	Sucre	Colombia	Mike	2023-07-18 17:
57:51	50	El Tiempo	Camilo	Bolivar	235678987	Avenida 23	Sucre	Colombia	Benja	2023-07-18 17: