

CRUD

Karol Tatiana Angarita Valero

Centro Agro empresarial y Desarrollo Pecuario del Huila

SENA Garzón

Tecnólogo ADSO

JIMMY ALEXANDER LOMBANA RIVERA

CRUD

CREATE TABLE aprendices (

```
mysql> CREATE DATABASE claseSQL;
Query OK, 1 row affected (0.85 sec)

mysql> USE claseSQL;
Database changed
mysql> CREATE TABLE aprendices(
  ->   id INT,
  ->   nombre_usuario VARCHAR (50),
  ->   correo VARCHAR (50),
  ->   edad INT,
  ->   estado ENUM('Activo', 'Inactivo'),
  ->   intereses TEXT,
  ->   creado TIMESTAMP
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.99 sec)
```

SHOW TABLES;

```
mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_clasesql |
+-----+
| aprendices          |
+-----+
1 row in set (0.96 sec)
```

DESC aprendices;

```
mysql> DESC aprendices
-> ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type                                | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id         | int                                | YES  |     | NULL    |       |
| nombre_usuario | varchar(50)                        | YES  |     | NULL    |       |
| correo     | varchar(50)                        | YES  |     | NULL    |       |
| edad      | int                                | YES  |     | NULL    |       |
| estado     | enum('Activo','Inactivo')          | YES  |     | NULL    |       |
| intereses  | text                               | YES  |     | NULL    |       |
| creado     | timestamp                          | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.24 sec)
```

EJERCICIO; La declaración **DROP TABLE** se usa para eliminar una tabla existente en una base de datos.

***** Por favor creen una tabla llamada: estudiantes, con la misma estructura de la creada para aprendices *****

```
mysql> CREATE TABLE estudiantes(
  ->   id INT,
  ->   nombre_usuario VARCHAR (50),
  ->   correo VARCHAR (50),
  ->   edad INT,
  ->   estado ENUM('Activo', 'Inactivo'),
  ->   intereses TEXT,
  ->   creado TIMESTAMP
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)

mysql> DESC estudiantes;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type                                | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id         | int                                | YES  |     | NULL    |       |
| nombre_usuario | varchar(50)                        | YES  |     | NULL    |       |
| correo     | varchar(50)                        | YES  |     | NULL    |       |
| edad      | int                                | YES  |     | NULL    |       |
| estado     | enum('Activo','Inactivo')          | YES  |     | NULL    |       |
| intereses  | text                               | YES  |     | NULL    |       |
| creado     | timestamp                          | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.03 sec)
```

Ahora, hagamos uso de **DROP TABLE** estudiantes;

```
mysql> DROP TABLE estudiantes;
Query OK, 0 rows affected (0.52 sec)
```

Eliminaremos la tabla aprendices y la realizaremos de nuevo para ingresar datos coherentes y integridad.

```
mysql> CREATE TABLE aprendices(
-> id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
-> Nombre_Usuario VARCHAR (50) UNIQUE NOT NULL,
-> Edad INT UNSIGNED NOT NULL,
-> Estado ENUM("Activo","Inactivo") DEFAULT "Inactivo",
-> intereses TEXT,
-> Creado TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.24 sec)
```

```
mysql> DESC aprendices;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int	NO	PRI	NONE	auto_increment
Nombre_Usuario	varchar(50)	NO	UNI	NONE	
Edad	int unsigned	NO		NONE	
Estado	enum('Activo','Inactivo')	YES		Inactivo	
intereses	text	YES		NONE	
Creado	timestamp	YES		CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED

6 rows in set (0.17 sec)

```
mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Tatiana Angarita", 19, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Maria Paula Embus", 21, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Gloria Cardenas", 32, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Daniel Florez", 20, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Angel Herrera", 20, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Daniela Florez", 20, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Samuel Martinez", 22, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Johan Bastidas", 21, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Jhon Coral", 33, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Andrea Collazos", 30, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Marcela Quintero", 26, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (Nombre_Usuario, Edad, Estado) VALUE("Jhonny Collar", 24, "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM aprendices;
```

id	Nombre_Usuario	Edad	Estado	intereses	Creado
1	Tatiana Angarita	19	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
2	Maria Paula Embus	21	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
3	Gloria Cardenas	32	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
4	Daniel Florez	20	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
5	Angel Herrera	20	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
6	Daniela Florez	20	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
7	Samuel Martinez	22	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
8	Johan Bastidas	21	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
9	Jhon Coral	33	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
10	Andrea Collazos	30	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
11	Marcela Quintero	26	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:06
12	Jhonny Collar	24	Activo	NONE	2023-07-26 07:58:07

12 rows in set (0.05 sec)

CRUD 2 PARTE

```
mysql> CREATE DATABASE sena;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'sena'; database exists
mysql> USE sena;
Database changed
mysql> CREATE TABLE aprendices(
  -> 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',
  -> creado TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
  -> );
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.03 sec)
```

```
mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(1077840045, "Tatiana Angarita", "tatianaangarita150@gmail.com", 19, "Carrera 17 #2A04", "Garzon", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.15 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(107346756, "Maria Embus", "mariaembus@gmail.com", 21, "Carrera 14 #26", "Garzon", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(1053655745, "Angel Herrera", "herreraangel@gmail.com", 20, "Calle 47", "Bogota", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(1079876543, "Daniel Leal", "daniellead45@gmail.com", 20, "Carrera 12 #24", "Santander", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(1056743045, "Samuel Martinez", "martisamuel@gmail.com", 22, "Carrera 2 #25", "Medellin", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(107787556, "Daniela Leal", "lealdanii@gmail.com", 20, "Carrera 12 #24", "Santander", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(107653455, "Carlos Martinez", "Carmart567@gmail.com", 25, "Carrera 13", "Pasto", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(102454666, "Javier Contreras", "contrerasjavier@gmail.com", 21, "Calle 17 #204", "Neiva", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(10745785, "David Fernandez", "davidfernan@gmail.com", 23, "Carrera 14", "Neiva", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(10778765, "Paula Torres", "torrespau@gmail.com", 17, "Calle 12 #24", "Medellin", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(10777654, "Martina Correa", "correa346@gmail.com", 19, "Carrera 14", "Garzon", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO aprendices (id, nombre_apellido, correo, edad, direccion, ciudad, estado) VALUES(107747778, "Gloria Cardenas", "gloriacardenas99@gmail.com", 26, "Carrera 15", "Mocoa", "Activo");
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM aprendices;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
10745785	David Fernandez	davidfernan@gmail.com	23	Carrera 14	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
10774678	Johan Bastidas	johanbasti56@gmail.com	18	Calle 3 #34	Pereira	Activo	2023-06-14 10:28:32
10777654	Martina Correa	correa346@gmail.com	19	Carrera 14	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
10778765	Paula Torres	torrespau@gmail.com	17	Calle 12 #24	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
102454666	Javier Contreras	contrerasjavier@gmail.com	21	Calle 17 #204	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107346756	Maria Embus	mariaembus@gmail.com	21	Carrera 14 #26	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
107653455	Carlos Martinez	Carmart567@gmail.com	25	Carrera 13	Pasto	Activo	2023-06-14 10:28:28
107747778	Gloria Cardenas	gloriacardenas99@gmail.com	26	Carrera 15	Mocoa	Activo	2023-06-14 10:28:28
107784356	Marcela Quintero	marcequin34@gmail.com	22	Carrera 6 #23	Cali	Activo	2023-06-14 10:28:28
107787556	Daniela Leal	lealdanii@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
1053655745	Angel Herrera	herreraangel@gmail.com	20	Calle 47	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
1056743045	Samuel Martinez	martisamuel@gmail.com	22	Carrera 2 #25	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
1077840045	Tatiana Angarita	tatianaangarita150@gmail.com	19	Carrera 17 #2A04	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:27
1079876543	Daniel Leal	daniellead45@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28

```
15 rows in set (0.10 sec)
```

CASO 1: SELECT id FROM aprendices;

```
mysql> SELECT id FROM aprendices;
+-----+
| id |
+-----+
| 10745785 |
| 10756784 |
| 10774678 |
| 10777654 |
| 10778765 |
| 102454666 |
| 107346756 |
| 107653455 |
| 107747778 |
| 107784356 |
| 107787556 |
| 1053655745 |
| 1056743045 |
| 1077840045 |
| 1079876543 |
+-----+
15 rows in set (0.00 sec)
```

CASO 2: SELECT nombre_apellido, edad FROM aprendices;

```
mysql> SELECT nombre_apellido, edad FROM aprendices;
+-----+-----+
| nombre_apellido | edad |
+-----+-----+
| David Fernandez | 23 |
| Jhon Coral | 21 |
| Johan Bastidas | 18 |
| Martina Correa | 19 |
| Paula Torres | 17 |
| Javier Contreras | 21 |
| Maria Embus | 21 |
| Carlos Martinez | 25 |
| Gloria Cardenas | 26 |
| Marcela Quintero | 22 |
| Daniela Leal | 20 |
| Angel Herrera | 20 |
| Samuel Martinez | 22 |
| Tatiana Angarita | 19 |
| Daniel Leal | 20 |
+-----+-----+
15 rows in set (0.01 sec)
```

CASO 3: SELECT nombre_apellido, edad, estado FROM aprendices;

```
mysql> SELECT nombre_apellido, edad, estado FROM aprendices;
+-----+-----+-----+
| nombre_apellido | edad | estado |
+-----+-----+-----+
| David Fernandez | 23 | Activo |
| Jhon Coral | 21 | Activo |
| Johan Bastidas | 18 | Activo |
| Martina Correa | 19 | Activo |
| Paula Torres | 17 | Activo |
| Javier Contreras | 21 | Activo |
| Maria Embus | 21 | Activo |
| Carlos Martinez | 25 | Activo |
| Gloria Cardenas | 26 | Activo |
| Marcela Quintero | 22 | Activo |
| Daniela Leal | 20 | Activo |
| Angel Herrera | 20 | Activo |
| Samuel Martinez | 22 | Activo |
| Tatiana Angarita | 19 | Activo |
| Daniel Leal | 20 | Activo |
+-----+-----+-----+
15 rows in set (0.00 sec)
```

--- ¿Qué pasa si debemos recuperar una cantidad extensa de datos y nos es difícil la lectura mediante la tabla de resultados, como se indicó al inicio de la guía?

Existen las denominadas cartas, que son otra presentación de estos datos para facilitar la lectura de los mismos, la sintaxis es la siguiente:

CASO 1: **SELECT id FROM aprendices\G;**

```
mysql> SELECT id FROM aprendices\G;
***** 1. row *****
id: 10745785
***** 2. row *****
id: 10756784
***** 3. row *****
id: 10774678
***** 4. row *****
id: 10777654
***** 5. row *****
id: 10778765
***** 6. row *****
id: 102454666
***** 7. row *****
id: 107346756
***** 8. row *****
id: 107653455
***** 9. row *****
id: 107747778
***** 10. row *****
id: 107784356
***** 11. row *****
id: 107787556
***** 12. row *****
id: 1053655745
***** 13. row *****
id: 1056743045
***** 14. row *****
id: 1077840045
***** 15. row *****
id: 1079876543
15 rows in set (0.00 sec)
```

CASO 2. **SELECT nombre_apellido, edad, estado FROM aprendices\G;**

```
mysql> SELECT nombre_apellido, edad, estado FROM aprendices\G;
***** 1. row *****
nombre_apellido: David Fernandez
edad: 23
estado: Activo
***** 2. row *****
nombre_apellido: Jhon Coral
edad: 21
estado: Activo
***** 3. row *****
nombre_apellido: Johan Bastidas
edad: 18
estado: Activo
***** 4. row *****
nombre_apellido: Martina Correa
edad: 19
estado: Activo
***** 5. row *****
nombre_apellido: Paula Torres
edad: 17
estado: Activo
***** 6. row *****
nombre_apellido: Javier Contreras
edad: 21
estado: Activo
***** 7. row *****
nombre_apellido: Maria Embus
edad: 21
estado: Activo
***** 8. row *****
nombre_apellido: Carlos Martinez
edad: 25
estado: Activo
***** 9. row *****
nombre_apellido: Gloria Cardenas
edad: 26
estado: Activo
***** 10. row *****
nombre_apellido: Marcela Quintero
edad: 22
estado: Activo
***** 11. row *****
nombre_apellido: Daniela Leal
edad: 20
estado: Activo
***** 12. row *****
nombre_apellido: Angel Herrera
edad: 20
```

CASO 3. SELECT * FROM aprendices\G;

```
mysql> SELECT * FROM aprendices\G
***** 1. row *****
      id: 10745785
nombre_apellido: David Fernandez
      correo: davidfern@gmail.com
      edad: 23
      direccion: Carrera 14
      ciudad: Neiva
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 2. row *****
      id: 10756784
nombre_apellido: Jhon Coral
      correo: coralcjhon@gmail.com
      edad: 21
      direccion: Calle 23
      ciudad: Bogota
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 3. row *****
      id: 10774678
nombre_apellido: Johan Bastidas
      correo: johanbasti56@gmail.com
      edad: 18
      direccion: Calle 3 #34
      ciudad: Pereira
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:32
***** 4. row *****
      id: 10777654
nombre_apellido: Martina Correa
      correo: correa346@gmail.com
      edad: 19
      direccion: Carrera 14
      ciudad: Garzon
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 5. row *****
```

```
      id: 10778765
nombre_apellido: Paula Torres
      correo: torrespau@gmail.com
      edad: 17
      direccion: Calle 12 #24
      ciudad: Medellin
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 6. row *****
      id: 102454666
nombre_apellido: Javier Contreras
      correo: contrerasjavier@gmail.com
      edad: 21
      direccion: Calle 17 #204
      ciudad: Neiva
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 7. row *****
      id: 107346756
nombre_apellido: Maria Embus
      correo: mariaembus@gmail.com
      edad: 21
      direccion: Carrera 14 #26
      ciudad: Garzon
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 8. row *****
      id: 107653455
nombre_apellido: Carlos Martinez
      correo: Carmart567@gmail.com
      edad: 25
      direccion: Carrera 13
      ciudad: Pasto
      estado: Activo
      creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 9. row *****
      id: 107747778
nombre_apellido: Gloria Cardenas
      correo: gloriacardenas99@gmail.com
      edad: 26
      direccion: Carrera 15
```

```

***** 10. row *****
id: 107784356
nombre_apellido: Marcela Quintero
correo: marcequin34@gmail.com
edad: 22
direccion: Carrera 6 #23
ciudad: Cali
estado: Activo
creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 11. row *****
id: 107787556
nombre_apellido: Daniela Leal
correo: lealdanii@gmail.com
edad: 20
direccion: Carrera 12 #24
ciudad: Santander
estado: Activo
creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 12. row *****
id: 1053655745
nombre_apellido: Angel Herrera
correo: herreraangel@gmail.com
edad: 20
direccion: Calle 47
ciudad: Bogota
estado: Activo
creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 13. row *****
id: 1056743045
nombre_apellido: Samuel Martinez
correo: martisamuel@gmail.com
edad: 22
direccion: Carrera 2 #25
ciudad: Medellin
estado: Activo
creado: 2023-06-14 10:28:28
***** 14. row *****
id: 1077840045
nombre_apellido: Tatiana Angarita
correo: tatianaangarita150@gmail.com
edad: 19
direccion: Carrera 17 #2A04
ciudad: Garzon

```

```

***** 15. row *****
id: 1079876543
nombre_apellido: Daniel Leal
correo: daniel1leal45@gmail.com
edad: 20
direccion: Carrera 12 #24
ciudad: Santander
estado: Activo
creado: 2023-06-14 10:28:28
15 rows in set (0.00 sec)

```

--- ¿Cómo se realizaría la consulta de un registro o conjunto de registros específicos o particulares de una tabla?

CASO 1: `SELECT * FROM aprendices WHERE id = 1075678987;`

```

mysql> SELECT * FROM aprendices WHERE id = 1077840045;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id      | nombre_apellido | correo                               | edad | direccion      | ciudad | estado | creado          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1077840045 | Tatiana Angarita | tatianaangarita150@gmail.com | 19   | Carrera 17 #2A04 | Garzon | Activo | 2023-06-14 10:28:27 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.30 sec)

```

CASO 2: `SELECT * FROM aprendices WHERE correo = 'eylozano@sena.edu.co';`

```

mysql> SELECT * FROM aprendices WHERE correo = 'contrerasjavier@gmail.com';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id      | nombre_apellido | correo                               | edad | direccion      | ciudad | estado | creado          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 102454666 | Javier Contreras | contrerasjavier@gmail.com | 21   | Calle 17 #204   | Neiva  | Activo | 2023-06-14 10:28:28 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.02 sec)

```


CASO 3: SELECT * FROM aprendices WHERE edad >= 24;

```
mysql> SELECT * FROM aprendices WHERE edad >= 20;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
10745785	David Fernandez	davidfernand@gmail.com	23	Carrera 14	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
102454666	Javier Contreras	contrerasjavier@gmail.com	21	Calle 17 #204	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107346756	Maria Embus	mariaembus@gmail.com	21	Carrera 14 #26	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
107653455	Carlos Martinez	Carmart567@gmail.com	25	Carrera 13	Pasto	Activo	2023-06-14 10:28:28
107747778	Gloria Cardenas	gloriacardenas99@gmail.com	26	Carrera 15	Mocoa	Activo	2023-06-14 10:28:28
107784356	Marcela Quintero	marcequin34@gmail.com	22	Carrera 6 #23	Cali	Activo	2023-06-14 10:28:28
107787556	Daniela Leal	lealdanii@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
1053655745	Angel Herrera	herreraangel@gmail.com	20	Calle 47	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
1056743045	Samuel Martinez	martisamuel@gmail.com	22	Carrera 2 #25	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
1079876543	Daniel Leal	daniel1leal45@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28

11 rows in set (0.03 sec)

CASO 4: SELECT * FROM aprendices WHERE creado > '2023-06-05 00:00:01';

```
mysql> SELECT * FROM aprendices WHERE creado > '2023-06-14 10:28:27';
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
10745785	David Fernandez	davidfernand@gmail.com	23	Carrera 14	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
10774678	Johan Bastidas	johanbasti56@gmail.com	18	Calle 3 #34	Pereira	Activo	2023-06-14 10:28:32
10777654	Martina Correa	correa346@gmail.com	19	Carrera 14	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
10778765	Paula Torres	torrespau@gmail.com	17	Calle 12 #24	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
102454666	Javier Contreras	contrerasjavier@gmail.com	21	Calle 17 #204	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107346756	Maria Embus	mariaembus@gmail.com	21	Carrera 14 #26	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
107653455	Carlos Martinez	Carmart567@gmail.com	25	Carrera 13	Pasto	Activo	2023-06-14 10:28:28
107747778	Gloria Cardenas	gloriacardenas99@gmail.com	26	Carrera 15	Mocoa	Activo	2023-06-14 10:28:28
107784356	Marcela Quintero	marcequin34@gmail.com	22	Carrera 6 #23	Cali	Activo	2023-06-14 10:28:28
107787556	Daniela Leal	lealdanii@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
1053655745	Angel Herrera	herreraangel@gmail.com	20	Calle 47	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
1056743045	Samuel Martinez	martisamuel@gmail.com	22	Carrera 2 #25	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
1079876543	Daniel Leal	daniel1leal45@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28

14 rows in set (0.32 sec)

CASO 5: SELECT * FROM aprendices WHERE id IN (1075678987, 5678345);

```
mysql> SELECT * FROM aprendices WHERE id IN (1079876543, 10756784);
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
1079876543	Daniel Leal	daniel1leal45@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28

2 rows in set (0.07 sec)

CASO 6: SELECT * FROM aprendices ORDER BY edad;

```
mysql> SELECT * FROM aprendices ORDER BY edad;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
10778765	Paula Torres	torrespau@gmail.com	17	Calle 12 #24	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
10774678	Johan Bastidas	johanbasti56@gmail.com	18	Calle 3 #34	Pereira	Activo	2023-06-14 10:28:32
10777654	Martina Correa	correa346@gmail.com	19	Carrera 14	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
1077840045	Tatiana Angarita	tatianaangarita150@gmail.com	19	Carrera 17 #2A04	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:27
107787556	Daniela Leal	lealdanii@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
1053655745	Angel Herrera	herreraangel@gmail.com	20	Calle 47	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
1079876543	Daniel Leal	daniel1leal45@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
102454666	Javier Contreras	contrerasjavier@gmail.com	21	Calle 17 #204	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107346756	Maria Embus	mariaembus@gmail.com	21	Carrera 14 #26	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
107784356	Marcela Quintero	marcequin34@gmail.com	22	Carrera 6 #23	Cali	Activo	2023-06-14 10:28:28
1056743045	Samuel Martinez	martisamuel@gmail.com	22	Carrera 2 #25	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
10745785	David Fernandez	davidfernand@gmail.com	23	Carrera 14	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107653455	Carlos Martinez	Carmart567@gmail.com	25	Carrera 13	Pasto	Activo	2023-06-14 10:28:28
107747778	Gloria Cardenas	gloriacardenas99@gmail.com	26	Carrera 15	Mocoa	Activo	2023-06-14 10:28:28

15 rows in set (0.02 sec)

SELECT * FROM aprendices ORDER BY edad DESC;

```
mysql> SELECT * FROM aprendices ORDER BY edad DESC;
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
107747778	Gloria Cardenas	gloriacardenas99@gmail.com	26	Carrera 15	Mocoa	Activo	2023-06-14 10:28:28
107653455	Carlos Martinez	Carmart567@gmail.com	25	Carrera 13	Pasto	Activo	2023-06-14 10:28:28
10745785	David Fernandez	davidfernand@gmail.com	23	Carrera 14	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107784356	Marcela Quintero	marcequin34@gmail.com	22	Carrera 6 #23	Cali	Activo	2023-06-14 10:28:28
1056743045	Samuel Martinez	martisamuel@gmail.com	22	Carrera 2 #25	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
102454666	Javier Contreras	contrerasjavier@gmail.com	21	Calle 17 #204	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107346756	Maria Embus	mariaembus@gmail.com	21	Carrera 14 #26	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
107787556	Daniela Leal	lealdanii@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
1053655745	Angel Herrera	herreraangel@gmail.com	20	Calle 47	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
1079876543	Daniel Leal	danielleeal45@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
10777654	Martina Correa	correa346@gmail.com	19	Carrera 14	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
1077840045	Tatiana Angarita	tatianaangarita150@gmail.com	19	Carrera 17 #2A04	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:27
10774678	Johan Bastidas	johanbasti56@gmail.com	18	Calle 3 #34	Pereira	Activo	2023-06-14 10:28:32
10778765	Paula Torres	torrespau@gmail.com	17	Calle 12 #24	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28

15 rows in set (0.00 sec)

SELECT nombre_apellido, correo FROM aprendices ORDER BY edad DESC LIMIT 1;

```
mysql> SELECT nombre_apellido, correo FROM aprendices ORDER BY edad DESC LIMIT 1;
```

nombre_apellido	correo
Gloria Cardenas	gloriacardenas99@gmail.com

1 row in set (0.01 sec)

CASO 7: SELECT * FROM aprendices WHERE correo LIKE '%.com';

```
mysql> SELECT * FROM aprendices WHERE correo LIKE '%.com';
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
10745785	David Fernandez	davidfernand@gmail.com	23	Carrera 14	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
10774678	Johan Bastidas	johanbasti56@gmail.com	18	Calle 3 #34	Pereira	Activo	2023-06-14 10:28:32
10777654	Martina Correa	correa346@gmail.com	19	Carrera 14	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
10778765	Paula Torres	torrespau@gmail.com	17	Calle 12 #24	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
102454666	Javier Contreras	contrerasjavier@gmail.com	21	Calle 17 #204	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
107346756	Maria Embus	mariaembus@gmail.com	21	Carrera 14 #26	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28
107653455	Carlos Martinez	Carmart567@gmail.com	25	Carrera 13	Pasto	Activo	2023-06-14 10:28:28
107747778	Gloria Cardenas	gloriacardenas99@gmail.com	26	Carrera 15	Mocoa	Activo	2023-06-14 10:28:28
107784356	Marcela Quintero	marcequin34@gmail.com	22	Carrera 6 #23	Cali	Activo	2023-06-14 10:28:28
107787556	Daniela Leal	lealdanii@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28
1053655745	Angel Herrera	herreraangel@gmail.com	20	Calle 47	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
1056743045	Samuel Martinez	martisamuel@gmail.com	22	Carrera 2 #25	Medellin	Activo	2023-06-14 10:28:28
1077840045	Tatiana Angarita	tatianaangarita150@gmail.com	19	Carrera 17 #2A04	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:27
1079876543	Daniel Leal	danielleeal45@gmail.com	20	Carrera 12 #24	Santander	Activo	2023-06-14 10:28:28

15 rows in set (0.04 sec)

CASO 8.

```
mysql> SELECT * FROM aprendices WHERE correo LIKE 'co%';
```

id	nombre_apellido	correo	edad	direccion	ciudad	estado	creado
102454666	Javier Contreras	contrerasjavier@gmail.com	21	Calle 17 #204	Neiva	Activo	2023-06-14 10:28:28
10756784	Jhon Coral	coralcjhon@gmail.com	21	Calle 23	Bogota	Activo	2023-06-14 10:28:28
10777654	Martina Correa	correa346@gmail.com	19	Carrera 14	Garzon	Activo	2023-06-14 10:28:28

3 rows in set (0.02 sec)