



COMANDOS MYSQL

Jorge Alejandro Cabrera Meza - 18591



20 DE FEBRERO DE 2024

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI
Programacion web 2

Comandos de MySQL

Jorge Alejandro Cabrera Meza - 181591

Crear tabla

```
CREATE TABLE `ejemplo`.`usuarios` (`Id` INT(8) NOT NULL, `Nombre` VARCHAR(20) NOT NULL, `ApellidoP` VARCHAR(30) NOT NULL, `ApellidoM` VARCHAR(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id`)) ENGINE = InnoDB;
```

```
MariaDB [ejemplo]> describe usuarios;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Id         | int(8)        | NO   | PRI | NULL    |       |
| Nombre     | varchar(20)   | NO   |     | NULL    |       |
| ApellidoP  | varchar(30)   | NO   |     | NULL    |       |
| ApellidoM  | varchar(30)   | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.039 sec)
```

Editar la estructura de la tabla

```
ALTER TABLE `usuarios` ADD `Calle` VARCHAR(20) NOT NULL AFTER `ApellidoM`;
```

```
MariaDB [ejemplo]> describe usuarios;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Id         | int(8)        | NO   | PRI | NULL    |       |
| Nombre     | varchar(20)   | NO   |     | NULL    |       |
| ApellidoP  | varchar(30)   | NO   |     | NULL    |       |
| ApellidoM  | varchar(30)   | NO   |     | NULL    |       |
| Calle      | varchar(20)   | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.082 sec)
```

```
ALTER TABLE `usuarios` DROP `ApellidoM`;
```

```
MariaDB [ejemplo]> describe usuarios;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Id	int(8)	NO	PRI	NULL	
Nombre	varchar(20)	NO		NULL	
ApellidoP	varchar(30)	NO		NULL	
Calle	varchar(20)	NO		NULL	

```
4 rows in set (0.015 sec)
```

Agregar registros

1er Registro

```
INSERT INTO `usuarios` (`Id`, `Nombre`, `ApellidoP`, `Calle`) VALUES ('101', 'Antonio', 'Cabrera', 'Balcones'), ('102', '', '', '');
```

2do Registro

```
INSERT INTO `usuarios` (`Id`, `Nombre`, `ApellidoP`, `Calle`) VALUES ('103', 'Claudia', 'Rodriguez', 'Mante'), ('104', 'Nicolas', 'Guzman', 'Soledad'), ('105', 'Erick', 'Ventura', 'Carranza'), ('106', 'Jorge', 'Meza', 'Lagos');
```

```
MariaDB [ejemplo]> SELECT * FROM `usuarios`;
```

Id	Nombre	ApellidoP	Calle
101	Antonio	Cabrera	Balcones
102			
103	Claudia	Rodriguez	Mante
104	Nicolas	Guzman	Soledad
105	Erick	Ventura	Carranza
106	Jorge	Meza	Lagos

```
6 rows in set (0.000 sec)
```

Eliminar registros

```
DELETE FROM `usuarios` WHERE `usuarios`.`Id` = 102
```

```
MariaDB [ejemplo]> SELECT * FROM `usuarios`;
```

Id	Nombre	ApellidoP	Calle
101	Antonio	Cabrera	Balcones
103	Claudia	Rodriguez	Mante
104	Nicolas	Guzman	Soledad
105	Erick	Ventura	Carranza
106	Jorge	Meza	Lagos

```
5 rows in set (0.000 sec)
```

Realizar una consulta

```
SELECT * FROM `usuarios` ORDER BY `usuarios`.`Id` DESC
```

```
MariaDB [ejemplo]> SELECT * FROM `usuarios` ORDER BY `usuarios`.`Id` DESC;
```

Id	Nombre	ApellidoP	Calle
106	Jorge	Meza	Lagos
105	Erick	Ventura	Carranza
104	Nicolas	Guzman	Soledad
103	Claudia	Rodriguez	Mante
101	Antonio	Cabrera	Balcones

```
5 rows in set (0.000 sec)
```

Modificar clave primaria

```
ALTER TABLE `usuarios` DROP PRIMARY KEY, ADD PRIMARY KEY(`Nombre`);
```

```
MariaDB [ejemplo]> Describe usuarios;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Id	int(8)	NO		NULL	
Nombre	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
ApellidoP	varchar(30)	NO		NULL	
Calle	varchar(20)	NO		NULL	

```
4 rows in set (0.021 sec)
```