

Sentencias DDL (definición de datos)

Elaboro David

Setting environment for using XAMPP for Windows.

AMBIENTE 201@DESKTOP-JM874TI c:\xampp

mysql -u root -p

Enter password:

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.

Your MariaDB connection id is 209

Server version: 10.4.32-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

Creación base de datos

MariaDB [(none)]> create database petStylo;

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> use petStylo;

Database changed

Creación tabla rol

MariaDB [petStylo]> create table rol (IDusuario varchar(10),contrasena varchar(15),primary key(IDusuario));

Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)

Creación tabla usuario

MariaDB [petStylo]> create table usuario (IDusuario varchar(20),nombres varchar(15),apellidos varchar(15),numero_celular varchar(15),numero_documento varchar(15));

Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)

Creación tabla mascota

MariaDB [petStylo]> create table Mascotas ()

-> qccq

->

->

-> qcqc

-> s;

qcqc

s' at line 1

```
MariaDB [petStylo]> create table mascota (IDmascota varchar(15), primary key (IDmascota),  
IDusuario varchar(20),nombre_mascota varchar(15),especie varchar(15),raza  
varchar(15),edad_mascota varchar(3));
```

Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)

Creación tabla producto

```
MariaDB [petStylo]> create table producto (IDproducto varchar(20),primary  
key(IDproducto),IDusuario varchar(20),cantidad varchar(10));
```

Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)

Creación tabla servicio

```
MariaDB [petStylo]> create table servicio (IDempleado varchar(15), primary key (IDempleado),  
IDcita varchar(15));
```

Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)

Creación tabla cita

```
MariaDB [petStylo]> create table cita (IDcita varchar(10),primary key(IDcita),fecha_hora_servicio  
date,estado char, costo varchar(10), NUMservicio varchar(15), IDmascota varchar(15), IDproducto  
varchar(20));
```

Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)

Creación tabla servicio

```
MariaDB [petStylo]> create table CODservicio (NUMservicio varchar(15), primary key (NUMservicio),  
tipo varchar(10));
```

Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)

Ajustes

```
MariaDB [petStylo]> alter table rol modify IDusuario varchar(20);
```

Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [petStylo]> alter table usuario add foreign key (IDusuario) references rol(IDusuario);
```

Query OK, 0 rows affected (0.040 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [petStylo]> alter table mascota add foreign key (IDusuario) references rol(IDusuario);
```

Query OK, 0 rows affected (0.035 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [petStylo]> alter table producto add foreign key (IDusuario) references rol(IDusuario);
```

Query OK, 0 rows affected (0.036 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [petStylo]> alter table servicio add foreign key (IDcita) references cita(IDcita);
```

Query OK, 0 rows affected (0.036 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [petStylo]> alter table cita add foreign key (NUMservicio) references CODservicio(NUMservicio);
```

Query OK, 0 rows affected (0.035 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [petStylo]> alter table cita add foreign key (IDmascota) references mascota(IDmascota);
```

Query OK, 0 rows affected (0.041 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [petStylo]> alter table cita add foreign key (IDproducto) references producto(IDproducto);
```

Query OK, 0 rows affected (0.041 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Inserción de datos en tablas

Elaboro Camilo

--

-- Dumping data for table `mascota`

--

```
INSERT INTO `mascota` (`IDmascota`, `IDusuario`, `nombre_mascota`, `especie`, `raza`,  
`edad_mascota`) VALUES
```

```
('1', '1', 'chapulin', 'perro', 'labrador retrie', '7'),
```

```
('2', '2', 'goku', 'Perro', 'boxer', '11'),
```

```
('3', '3', 'heisenberg', 'gato', 'persa', '3'),
```

```
('4', '4', 'brayan', 'perro', 'chihuahua', '1'),
```

```
('5', '5', 'maxi', 'gato', 'siamese', '8'),
```

```
('6', '6', 'jumi', 'gato', 'siamese', '10'),
```

```
('7', '8', 'walter', 'gato', 'maine coon', '5');
```

--

-- Table structure for table `producto`

--

```
CREATE TABLE `producto` (
```

```
  `IDproducto` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `cantidad` varchar(10) DEFAULT NULL,
```

```
  `nombre_producto` varchar(30) DEFAULT NULL
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

--

-- Dumping data for table `producto`

--

INSERT INTO `producto` (`IDproducto`, `cantidad`, `nombre_producto`) VALUES

('1', '9', 'Champ? para perros'),

('2', '23', 'Peinilla para mascotas'),

('3', '9', 'Toallita de manchas'),

('4', '20', 'hueso de juguete'),

('5', '14', 'gel antibacterial de mascotas'),

('6', '6', 'talcos para patitas');

--

-- Table structure for table `rol`

--

CREATE TABLE `rol` (

 `IDusuario` varchar(20) NOT NULL,

 `contrasena` varchar(15) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--

-- Dumping data for table `rol`

--

INSERT INTO `rol` (`IDusuario`, `contrasena`) VALUES

('1', NULL),

```
('2', NULL),  
('3', NULL),  
('4', NULL),  
('5', NULL),  
('6', NULL),  
('7', NULL),  
('8', NULL),  
('9', NULL);
```

```
-----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `servicio`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `servicio` (  
  `IDempleado` varchar(15) NOT NULL,  
  `IDcita` varchar(15) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

```
-----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `usuario`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `usuario` (  
  `IDusuario` varchar(20) DEFAULT NULL,  
  `nombres` varchar(15) DEFAULT NULL,
```

```

`apellidos` varchar(15) DEFAULT NULL,
`numero_celular` varchar(15) DEFAULT NULL,
`numero_documento` varchar(15) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Dumping data for table `usuario`
--

INSERT INTO `usuario` (`IDusuario`, `nombres`, `apellidos`, `numero_celular`, `numero_documento`)
VALUES
('1', 'Juan', 'Perea', '310876452', '102356475'),
('2', 'Ana', 'Garc?a', '5551234567', '12345678'),
('3', 'Carlos', 'L?pez', '5559876543', '87654321'),
('4', 'Mar?a', 'Mart?nez', '5552223333', '45678901'),
('5', 'Juan', 'Rodr?guez', '5554445555', '23456789'),
('6', 'Laura', 'S?nchez', '5556667777', '34567890'),
('8', 'Sofia', 'D?az', '5551112222', '67890123');

```

Sentencias de DML (manipulaci3n de datos)

Elaboro Brayan

Setting environment for using XAMPP for Windows.

AMBIENTE 201@DESKTOP-JM874TI c:\xampp

mysql -u root -p

Enter password:

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.

Your MariaDB connection id is 1163

Server version: 10.4.32-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use petstylo

Database changed

MariaDB [petstylo]> SELECT usuario.IDusuario, usuario.nombres, usuario.apellidos, usuario.numero_celular, usuario.numero_documento,

-> mascota.nombre_mascota, mascota.especie, mascota.raza, mascota.edad_mascota,

-> NULL AS IDproducto, NULL AS cantidad, NULL AS nombre_producto

-> FROM usuario

-> INNER JOIN mascota ON usuario.IDusuario = mascota.IDusuario;

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

IDusuario	nombres	apellidos	numero_celular	numero_documento	nombre_mascota	especie	raza	edad_mascota	IDproducto	cantidad	nombre_producto
-----------	---------	-----------	----------------	------------------	----------------	---------	------	--------------	------------	----------	-----------------

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

1	juan	perea	310876452	102356475	chapulin	perro	labrador retrie				
7		NULL	NULL	NULL							

2	Ana	Garc?a	5551234567	12345678	goku	Perro	boxer	11			
	NULL	NULL	NULL								

3	Carlos	L?pez	5559876543	87654321	heisenberg	gato	persa				
3		NULL	NULL	NULL							

4	Mar?a	Mart?nez	5552223333	45678901	brayan	perro	chihuahua				
1		NULL	NULL	NULL							

5	Juan	Rodr?guez	5554445555	23456789	maxi	gato	siamese				
8		NULL	NULL	NULL							

6	Laura	S?nchez	5556667777	34567890	jumi	gato	siamese				
10		NULL	NULL	NULL							

8	Sofia	D?az	5551112222	67890123	walter	gato	maine coon				
5		NULL	NULL	NULL							

7 rows in set (0.001 sec)

```
MariaDB [petstylo]> insert into cita
(IDcita,fecha_hora_servicio,estado, costo,NUMservicio,IDmascota,IDproducto)
-> values
-> ('1','05')
-> ;
```

```
MariaDB [petstylo]> insert into cita
(IDcita,fecha_hora_servicio,estado, costo,NUMservicio,IDmascota,IDproducto)
-> values
-> ('1','05/04/2023','en proceso','50.000','1','3','1');
```