**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

('', '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 (manipulación 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 (0.000 sec)

INNER JOIN mascota ON usuario.IDusuario = mascota.IDusuario' at line 3

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

-> FROM usuario

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

+-----------+---------+-----------+----------------+------------------+----------------+---------+-----------------+--------------+

| IDusuario | nombres | apellidos | numero\_celular | numero\_documento | nombre\_mascota | especie | raza | edad\_mascota |

+-----------+---------+-----------+----------------+------------------+----------------+---------+-----------------+--------------+

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

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

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

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

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

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

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

+-----------+---------+-----------+----------------+------------------+----------------+---------+-----------------+--------------+

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');