

- **CREACION DE LA BASE DE DATOS:**

```
create database hospital;
```

- **EN USO LA BASE DE DATOS:**

```
use hospital;
```

```
Database changed
```

- **CREACION DE LA TABLA CLIENTE:**

```
CREATE TABLE `hospital`.`cliente` (`Id_cliente` INT NOT NULL , `Nombre` VARCHAR(25) NOT NULL , `Ap_p` VARCHAR(25) NOT NULL , `Ap_m` VARCHAR(25) NOT NULL , `Fecha_nac` DATETIME NOT NULL , `Calle` VARCHAR(25) NOT NULL , `Colonia` VARCHAR(25) NOT NULL , `No_casa` INT NOT NULL , `CP` INT NOT NULL , `Cuidad` VARCHAR(25) NOT NULL , `Estado` VARCHAR(25) NOT NULL , `Telefono` INT NOT NULL , `Email` VARCHAR(30) NOT NULL , PRIMARY KEY (`Id_cliente`)) ENGINE = InnoDB;
```

- **CREACION DE LA TABLA ANIMAL:**

```
CREATE TABLE `hospital`.`animal` (`Id_animal` INT NOT NULL , `Nombre` VARCHAR(25) NOT NULL , `Edad` INT NOT NULL , `Especie` VARCHAR(50) NOT NULL , `Raza` VARCHAR(25) NOT NULL , `Color` VARCHAR(25) NOT NULL , `Sexo` VARCHAR(15) NOT NULL , `Diagnostico` VARCHAR(100) NOT NULL , PRIMARY KEY (`Id_animal`)) ENGINE = InnoDB;
```

- **CREACION DE LA TABLA VETERINARIO:**

```
CREATE TABLE `hospital`.`veterinario` (`Id_veterinario` INT NOT NULL , `Nombre` VARCHAR(25) NOT NULL , `Ap_p` VARCHAR(25) NOT NULL , `Ap_m` VARCHAR(25) NOT NULL , `Telefono` INT NOT NULL , `Cedula` VARCHAR(25) NOT NULL , `NSS` INT(25) NOT NULL , `CURP` VARCHAR(16) NOT NULL , `RFC` VARCHAR(20) NOT NULL , `Turno` VARCHAR(15) NOT NULL , `Salario` INT NOT NULL , PRIMARY KEY (`Id_veterinario`)) ENGINE = InnoDB;
```

- **CREACION DE LA TABLA SERVICIO:**

```
CREATE TABLE `hospital`.`servicio` (`Codigo` VARCHAR(10) NOT NULL , `Id_cliente` INT NOT NULL , `Id_animal` INT NOT NULL , `Fecha` DATE NOT NULL , `Hora` TIME NOT NULL , PRIMARY KEY (`Codigo`)) ENGINE = InnoDB;
```

-

- **CREACION DE LA TABLA DETALLE DE SERVICIO:**

```
CREATE TABLE `hospital`.`detalle_servicio` (`Codigo` VARCHAR(10) NOT NULL , `Id_cliente` INT NOT NULL , `Id_animal` INT NOT NULL , `Tipo` VARCHAR(25) NOT NULL , `Costo` INT NOT NULL , `Id_veterinario` INT NOT NULL ) ENGINE = InnoDB;
```

```

MariaDB [hospital]> show tables from hospital;
+-----+
| Tables_in_hospital |
+-----+
| animal              |
| cliente              |
| detalle_servicio     |
| servicio             |
| veterinario          |
+-----+
5 rows in set (0.001 sec)

```

- **INSERCIÓN DE DATOS EN TABLA CLIENTES:**

```

INSERT INTO `cliente` (`Id_cliente`, `Nombre`, `Ap_p`, `Ap_m`,
`Fecha_nac`, `Calle`, `Colonia`, `No_casa`, `CP`, `Cuidad`, `Estado`,
`Telefono`, `eMail`) VALUES ('179842', 'JOSE MIGUEL', 'CHAVEZ', 'ZAMARRIPA',
'2003-02-24 02:13:11.000000', 'CARRANZA', 'TIERRA BLANCA', '1130', '78364',
'SAN LUIS POTOSI', 'SAN LUIS POTOSI', '3147038', 'josechavez@gmail.com');

```

```

INSERT INTO `cliente` (`Id_cliente`, `Nombre`, `Ap_p`, `Ap_m`,
`Fecha_nac`, `Calle`, `Colonia`, `No_casa`, `CP`, `Cuidad`, `Estado`,
`Telefono`, `eMail`) VALUES ('179993', 'MARIA LUISA', 'GONZALEZ',
'DELGADO', '2002-02-28 02:16:25.000000', 'HIDALGO', 'CENTRO', '245', '78400',
'VALLES', 'SAN LUIS POTOSI', '1183208', 'luisagzl@gmail.com');

```

```

MariaDB [hospital]> select * from cliente;

```

Id_cliente	Nombre	Ap_p	Ap_m	Fecha_nac	Calle	Colonia	No_casa	CP	Cuidad	Estado	Telefono	eMail
179842	JOSE MIGUEL	CHAVEZ	ZAMARRIPA	2003-02-24 02:13:11	CARRANZA	TIERRA BLANCA	1130	78364	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3147038	josechavez@gmail.com
179993	MARIA LUISA	GONZALEZ	DELGADO	2002-02-28 02:16:25	HIDALGO	CENTRO	245	78400	VALLES	SAN LUIS POTOSI	1183208	luisagzl@gmail.com

```

2 rows in set (0.000 sec)

```

- **INSERCIÓN DE DATOS EN LA TABLA ANIMAL:**

```
INSERT INTO `animal` (`Id_animal`, `Nombre`, `Edad`, `Especie`, `Raza`,  
`Color`, `Sexo`, `Diagnostico`) VALUES ('147038', 'SNOOPY', '09', 'PERRO',  
'BULLDOG', 'MARRON', 'MACHO', 'INFECCION EN OIDO IZQUIERO');
```

```
INSERT INTO `animal` (`Id_animal`, `Nombre`, `Edad`, `Especie`, `Raza`,
`Color`, `Sexo`, `Diagnostico`) VALUES ('183208', 'KYARA', '01', 'GATO',
'DANESS', 'BLANCO-MARRON', 'HEMBRA', 'REQUIERE ESTERILIZACION
INMEDIATA PROXIMA A ENTRAR EN CELO');
```

```
MariaDB [hospital]> select * from animal;
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Id_animal | Nombre | Edad | Especie | Raza | Color | Sexo | Diagnostico |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 147038 | SNOOPY | 9 | PERRO | BULLDOG | MARRON | MACHO | INFECCION EN OIDO IZQUIERO |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 183208 | KYARA | 1 | GATO | DANESS | BLANCO-MARRON | HEMBRA | REQUIERE ESTERILIZACION INMEDIATA PROXIMA A ENTRAR EN CELO |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

```

- **INSERCIÓN DE DATOS EN LA TABLA VETERINARIO:**

```
INSERT INTO `veterinario` (`Id_veterinario`, `Nombre`, `Ap_p`, `Ap_m`,
`Telefono`, `Cedula`, `NSS`, `CURP`, `RFC`, `Turno`, `Salario`) VALUES
('1110', 'BARBARA', 'LOPEZ', 'GOVEA', '3436778', '145510', '1234567879',
'HSPPNRA5', '12345ABCD', 'MATUTINO', '1200');
```

```
INSERT INTO `veterinario` (`Id_veterinario`, `Nombre`, `Ap_p`, `Ap_m`,
`Telefono`, `Cedula`, `NSS`, `CURP`, `RFC`, `Turno`, `Salario`) VALUES
('1101', 'JUAN PABLO', 'MARIN', 'DAVILA', '1236789', '78999923', '987654321',
'HSPPNRA7', '567890ABCD', 'VESPERTINO', '2000');
```

```
MariaDB [hospital]> select * from veterinario;
```

Id_veterinario	Nombre	Ap_p	Ap_m	Telefono	Cedula	NSS	CURP	RFC	Turno	Salario
1101	JUAN PABLO	MARIN	DAVILA	1236789	7899923	987654321	HSPPNRA7	567890ABCD	VESPERTINO	2000
1110	BARBARA	LOPEZ	GOVEA	3436778	145510	1234567879	HSPPNRA5	12345ABCD	MATUTINO	1200

2 rows in set (0.000 sec)

- **INSERCIÓN DE DATOS EN LA TABLA SERVICIO:**

```
INSERT INTO `servicio` (`Codigo`, `Id_cliente`, `Id_animal`, `Fecha`,  
`Hora`) VALUES ('1234', '179842', '147038', '2024-02-01', '19:18:48');
```

```
INSERT INTO `servicio` (`Codigo`, `Id_cliente`, `Id_animal`, `Fecha`,  
`Hora`) VALUES ('5678', '179993', '183208', '2024-02-01', '19:20:00');
```

```
MariaDB [hospital]> select * from servicio;
```

Codigo	Id_cliente	Id_animal	Fecha	Hora
1234	179842	147038	2024-02-01	19:18:48
5678	179993	183208	2024-02-01	19:20:00

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

- **INSERCIÓN DE DATOS EN LA TABLA DETALLES DE SERVICIO:**

```
INSERT INTO `detalle_servicio` (`Codigo`, `Id_cliente`, `Id_animal`, `Tipo`,  
`Costo`, `Id_veterinario`) VALUES ('1234', '179842', '147038',  
'ESTERILIZACION', '1500', '1110');
```

```
INSERT INTO `detalle_servicio` (`Codigo`, `Id_cliente`, `Id_animal`, `Tipo`,  
`Costo`, `Id_veterinario`) VALUES ('5678', '179993', '183208',  
'INTERVENCION', '2500', '1101');
```

```
MariaDB [hospital]> select * from detalle_servicio;
```

Codigo	Id_cliente	Id_animal	Tipo	Costo	Id_veterinario
1234	179842	147038	ESTERILIZACION	1500	1110
5678	179993	183208	INTERVENCION	2500	1101

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