

```
CREATE TABLE Usuario (  
  id_usuario INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  username VARCHAR(15) NOT NULL,  
  password VARCHAR(50) NOT NULL,  
  fechadecreacion DATE NOT null  
);
```

```
CREATE TABLE Cliente (  
  id_cliente INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
  apellido VARCHAR(50) NOT NULL,  
  email VARCHAR(50) NOT NULL,  
  telefono INT NOT NULL,  
  id_usuario INT,  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

```
CREATE TABLE Direccion (  
  id_direccion INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  direccion VARCHAR(100) NOT NULL,  
  codigopostal INT NOT NULL,  
  departamento INT,  
  id_cliente INT,  
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente(id_cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE Mascota (  
  id_mascota INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
  especie VARCHAR(50) NOT NULL,  
  raza VARCHAR(50),  
  fecha_nacimiento DATE,  
  id_usuario INT,  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

```
CREATE TABLE Registro_Medico (  
  id_registro INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  id_mascota INT,  
  fecha DATE NOT NULL,  
  diagnostico TEXT,  
  tratamiento TEXT,  
  observaciones TEXT,  
  FOREIGN KEY (id_mascota) REFERENCES Mascota(id_mascota)
```

);

```
CREATE TABLE Vacuna (  
  id_vacuna INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
  descripcion VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE Vacunacion (  
  id_vacunacion INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  id_mascota INT,  
  id_vacuna INT,  
  fecha_aplicacion DATE NOT NULL,  
  proxima_dosis DATE,  
  FOREIGN KEY (id_mascota) REFERENCES Mascota(id_mascota),  
  FOREIGN KEY (id_vacuna) REFERENCES Vacuna(id_vacuna)  
);
```

```
CREATE TABLE Turno (  
  id_turno INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  id_direccion INT,  
  comentario VARCHAR(100),  
  urgencia BOOLEAN NOT NULL, -- TRUE = urgente / FALSE = puede esperar  
  fecha_hora DATE NOT NULL,  
  id_mascota INT,  
  id_usuario INT,  
  FOREIGN KEY (id_direccion) REFERENCES Direccion(id_direccion),  
  FOREIGN KEY (id_mascota) REFERENCES Mascota(id_mascota),  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

```
CREATE TABLE Producto (  
  id_producto INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
  descripcion VARCHAR(50),  
  precio FLOAT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Compra (  
  id_compra INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  id_usuario INT,  
  fecha_compra DATE NOT NULL,  
  precio_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)
```

);

```
CREATE TABLE Detalle_Compra (  
  id_detalle INT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
  id_compra INT,  
  id_producto INT,  
  cantidad INT NOT NULL,  
  precio_unitario FLOAT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_compra) REFERENCES Compra(id_compra),  
  FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES Producto(id_producto)  
);
```