

Descripción de tablas

CURSO: SQL
COMISIÓN:43430
PROFESORA: Lucia Soledad Blanc
TUTOR: Nicolas Colombo
ALUMNA: Pamela Beatriz Wurtz

TABLAS

A continuación, se presentan las tablas del modelo entidad-relación para la base de datos de laboratorio del clínico en formato grilla, incluyendo la descripción de cada tabla y los campos con sus respectivas claves primarias, claves foráneas, nombre completo y tipos de datos:

Tabla: Paciente

Nombre campo	Descripción	Clave primaria	Clave foránea	Tipo de dato
ID_Paciente	Identificador único del paciente	Sí	No	Entero
Nombre	Nombre del paciente	No	No	Cadena texto
Apellido	Apellido del paciente	No	No	Cadena texto
Fecha de nacimiento	Fecha de nacimiento del paciente	No	No	Fecha
Genero	Género del paciente	No	No	Cadena texto
Dirección	Dirección del paciente	No	No	Cadena texto
Teléfono	Número de teléfono del paciente	No	No	Cadena texto
Correo electrónico	Correo electrónico del paciente	No	No	Cadena texto

```
CREATE TABLE Paciente (  
ID_Paciente INT PRIMARY KEY,  
Nombre VARCHAR(100),  
Apellido VARCHAR(100),
```

Para MySQL

```
FechaNacimiento DATE,  
Genero VARCHAR(10),  
Direccion VARCHAR(200),  
Telefono VARCHAR(15),  
CorreoElectronico VARCHAR(100)  
);
```

Tabla: Medico

Nombre campo	Descripción	Clave primaria	Clave foránea	Tipo de dato
ID_Médico	Identificador único del médico	Sí	No	Entero
Nombre	Nombre del médico	No	No	Cadena texto
Apellido	Apellido del médico	No	No	Cadena texto
Especialidad	Especialidad del médico	No	No	Cadena texto
Teléfono	Número de teléfono del médico	No	No	Cadena texto
Correo electrónico	Correo electrónico del médico	No	No	Cadena texto

Para MySQL

```
CREATE TABLE Medico (  
ID_Medico INT PRIMARY KEY,  
Nombre VARCHAR(100),  
Apellido VARCHAR(100),  
Especialidad VARCHAR(100),  
Teléfono VARCHAR(15),  
CorreoElectronico VARCHAR(100)  
);
```

Tabla: Prueba

Nombre campo	Descripción	Clave primaria	Clave foránea	Tipo de dato
ID_Prueba	Identificador único de la prueba	Sí	No	Entero
Nombre Prueba	Nombre de la prueba	No	No	Cadena texto
Descripción	Tipo/detalle de prueba a realizar	No	No	Cadena texto

Costo	Costo/monto de la prueba	No	No	Decimal
Tiempo de entrega	Tiempo de entrega de la prueba	No	No	Cadena texto

Para MySQL

```
CREATE TABLE Prueba (
  ID_Prueba INT PRIMARY KEY,
  Nombre VARCHAR(100),
  Descripcion VARCHAR(200),
  Costo DECIMAL (10 , 2),
  Tiempo de entrega VARCHAR(50),
);
```

Tabla: Resultado

Nombre campo	Descripción	Clave primaria	Clave foránea	Tipo de dato
ID_Resultado	Identificador único del resultado	Sí	No	Entero
ID_Paciente	Clave foránea del ID_Paciente	No	Sí, tabla paciente	Entero
ID_Prueba	Clave foránea del ID_Prueba	No	Sí, tabla prueba	Entero
Fecha de realización	Fecha de realización del resultado	No	No	Fecha
Resultado	Resultado de la prueba	No	No	Cadena texto

Para MySQL

```
CREATE TABLE Resultado (
  ID_Resultado INT PRIMARY KEY,
  ID_Paciente INT,
  ID_Prueba INT,
  FechaRealizacion DATE,
  Resultado VARCHAR(200),
  FOREIGN KEY (ID_Paciente) REFERENCES Paciente(ID_Paciente),
  FOREIGN KEY (ID_Prueba) REFERENCES Prueba(ID_Prueba)
);
```

Tabla: Orden

Nombre campo	Descripción	Clave primaria	Clave foránea	Tipo de dato
ID_Orden	Identificador único del resultado	Sí	No	Entero
ID_Paciente	Clave foránea del ID_Paciente	No	Sí, tabla paciente	Entero
ID_Prueba	Clave foránea del ID_Prueba	No	Sí, tabla prueba	Entero
ID_Medico	Clave foránea del ID_Medico	No	Sí, tabla médico	Entero
Fecha de Orden	Fecha de emisión de la orden	No	No	Fecha

Para MySQL

```
CREATE TABLE Orden (
  ID_Orden INT PRIMARY KEY,
  ID_Paciente INT,
  ID_Medico INT,
  ID_Prueba INT,
  FechaOrden DATE,
  FOREIGN KEY (ID_Paciente) REFERENCES Paciente(ID_Paciente),
  FOREIGN KEY (ID_Medico) REFERENCES Medico(ID_Medico),
  FOREIGN KEY (ID_Prueba) REFERENCES Prueba(ID_Prueba)
);
```