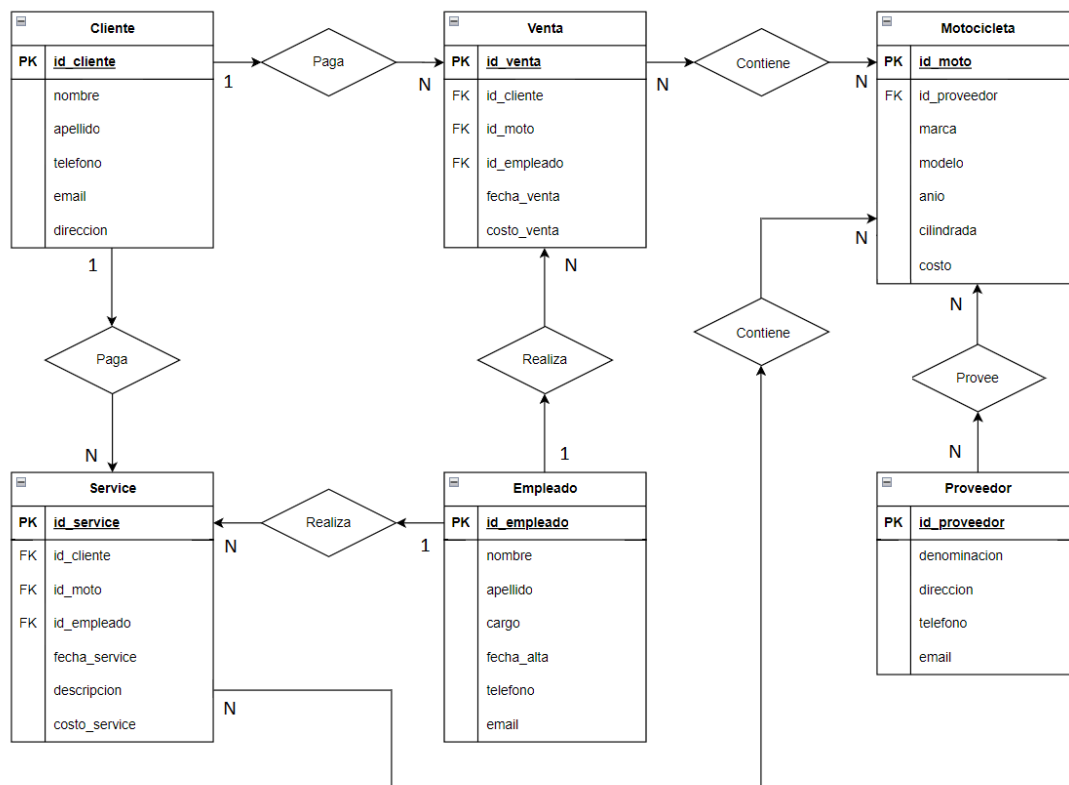


# Preentrega 1: Motoshop

## Introducción

La temática de la base de datos es sobre un concesionario de motocicletas 0km con “service” para la manutención de la moto así como de la garantía. A futuro, existe la posibilidad de extenderlo a taller y tienda de accesorios.

## Diagrama Entidad Relación



## Tablas

Cliente: Contiene los datos básicos y de contacto de los clientes que compran motos o les hacen el service.

- ID del Cliente - **id\_cliente** - int - **primary key**
- Nombre del Cliente - **nombre** - varchar(30)
- Apellido del Cliente - **apellido** - varchar(30)
- Telefono del Cliente - **telefono** - varchar(15)
- Email del Cliente - **email** - varchar (45)
- Dirección del Cliente - **direccion** - varchar(100)

Empleado: La tabla empleado contiene los datos básicos y de contacto así como el cargo de los empleados del concesionario

- ID del Empleado - **id\_empleado** - int - **primary key**
- Nombre del Empleado - **nombre** - varchar(30)
- Apellido del Empleado - **apellido** - varchar(30)
- Cargo del Empleado - **cargo** - varchar(20)
- Fecha de inicio laboral del Empleado - **fecha\_alta** - date
- Teléfono del Empleado - **telefono** - varchar(15)
- Email del Empleado - **email** - varchar(45)

Proveedor:

- ID del Proveedor- **id\_proveedor** - int - **primary key**
- Denominación o Razón Social del Proveedor - **denominacion** - varchar(30)
- Teléfono del Proveedor - **telefono** - varchar(15)
- Email del Proveedor - **email** - varchar(45)
- Dirección del Proveedor - **direccion** - varchar(100)

Motocicleta:

- ID del Cliente - **id\_cliente** - int - **primary key**
- ID del Proveedor de la Moto - **id\_proveedor** - int - **foreign key**
- Marca de la Moto - **marca** - varchar(30)
- Modelo de la Moto - **modelo** - varchar(30)
- Modelo-Año de fabricación de la Moto - **anio** - year
- Cilindrada o Potencia de la Moto - **cilindrada** - smallint
- Costo de lista de la Moto - **costo** - int

Venta:

- ID de la Venta - **id\_venta** - int - **primary key**
- ID del Cliente que compró la moto - **id\_cliente** - int - **foreign key**
- ID de la Moto vendida - **id\_moto** - int - **foreign key**
- ID del Empleado que realizó la venta - **id\_empleado** - int - **foreign key**
- Fecha en que se realizó la Venta - **fecha\_venta** - date
- Costo cobrado de la Venta- **costo\_venta** - int

Service:

- ID del Service - **id\_service** - int - **primary key**
- ID del Cliente que paga el service - **id\_cliente** - int - **foreign key**
- ID de la Moto a la que se le hizo el service - **id\_moto** - int - **foreign key**
- ID del Empleado que realizó el service - **id\_empleado** - int - **foreign key**
- Fecha en que se realizó el Service - **fecha\_service** - date
- Descripción del trabajo y materiales del service - **descripcion** - varchar(500)
- Costo del Service - **costo\_service** - int