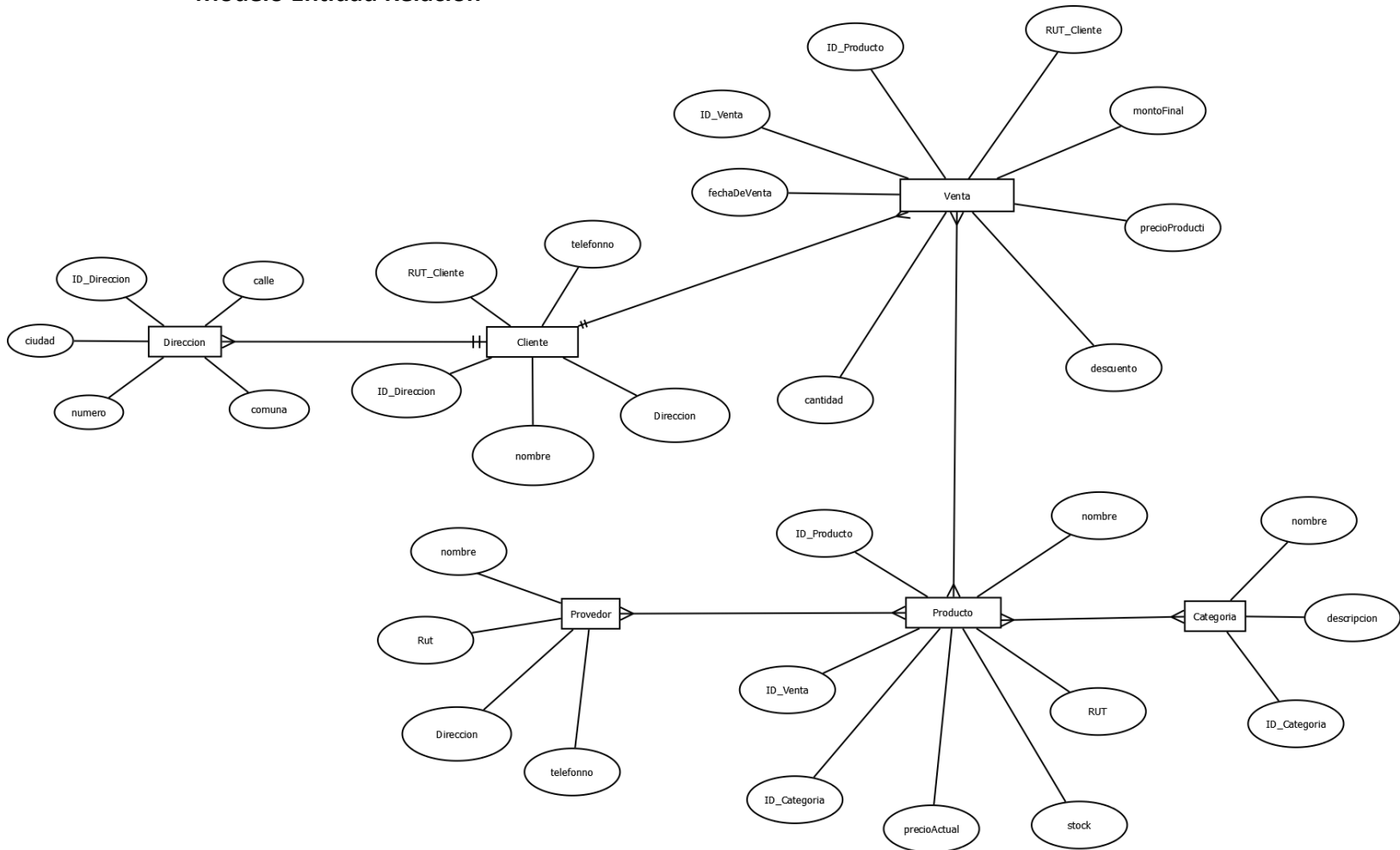


Semana 9 Problema 2

Modelo Entidad Relación



Modelo Relacional

Direccion(ID_Direccion, calle, comuna, numero, ciudad)

Cliente(RUT_Cliente, ID_Direccion, teléfono, nombre, direccion)

Venta(ID_Venta, ID_Producto, RUT_Cliente, fechaDeVenta, precioProducto, cantidad, descuento, montoFinal)

Producto(ID_Producto, ID_Venta, ID_Categoria, nombre, precioActual, stock, RUT)

Proveedor(RUT, nombre, dirección, telefono)

Categoría(ID_Categoría, nombre, descripcion)

DDL

CREATE TABLE Direccion(

ID_Direccion INT PRIMARY KEY,

calle VARCHAR(50),

comuna VARCHAR(50),

numero VARCHAR(50),

ciudad VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Cliente(

RUT_Cliente INT PRIMARY KEY,

ID_Direccion INT,

teléfono VARCHAR(50),

nombre VARCHAR(50),

dirección VARCHAR(50),

FOREIN KEY (ID_ Direccion) REFERENCES Direccion (ID_ Direccion)

);

CREATE TABLE Venta(

ID_Venta INT PRIMARY KEY,

ID_Producto INT,

RUT_Cliente INT,

FechaDeVenta DATE,

PrecioProducto FLOAT,

cantidad FLOAT,

descuento FLOAT

montoFinal FLOAT,

FOREIN KEY (ID_ Producto) REFERENCES Producto (ID_ Producto)

FOREIN KEY (RUT_Cliente) REFERENCES Cliente (RUT_Cliente));

CREATE TABLE Producto(

ID_Producto INT PRIMARY KEY,

ID_Venta INT,

ID_Categoria INT,

nombre VARCHAR(50),

precioActual FLOAT,

stock VARCHAR(50),

RUT VARCHAR(50),

FOREIN KEY (ID_Venta) REFERENCES Proveedor (ID_Venta),

FOREIN KEY (ID_Categoria) REFERENCES Categoria (ID_Categoria)

);

CREATE TABLE Proveedor(

RUT VARCHAR(10) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR(50),

Dirección VARCHAR(50),

teléfono VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Categoria(

ID_Categoria INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50),

descripción VARCHAR(50)

);