

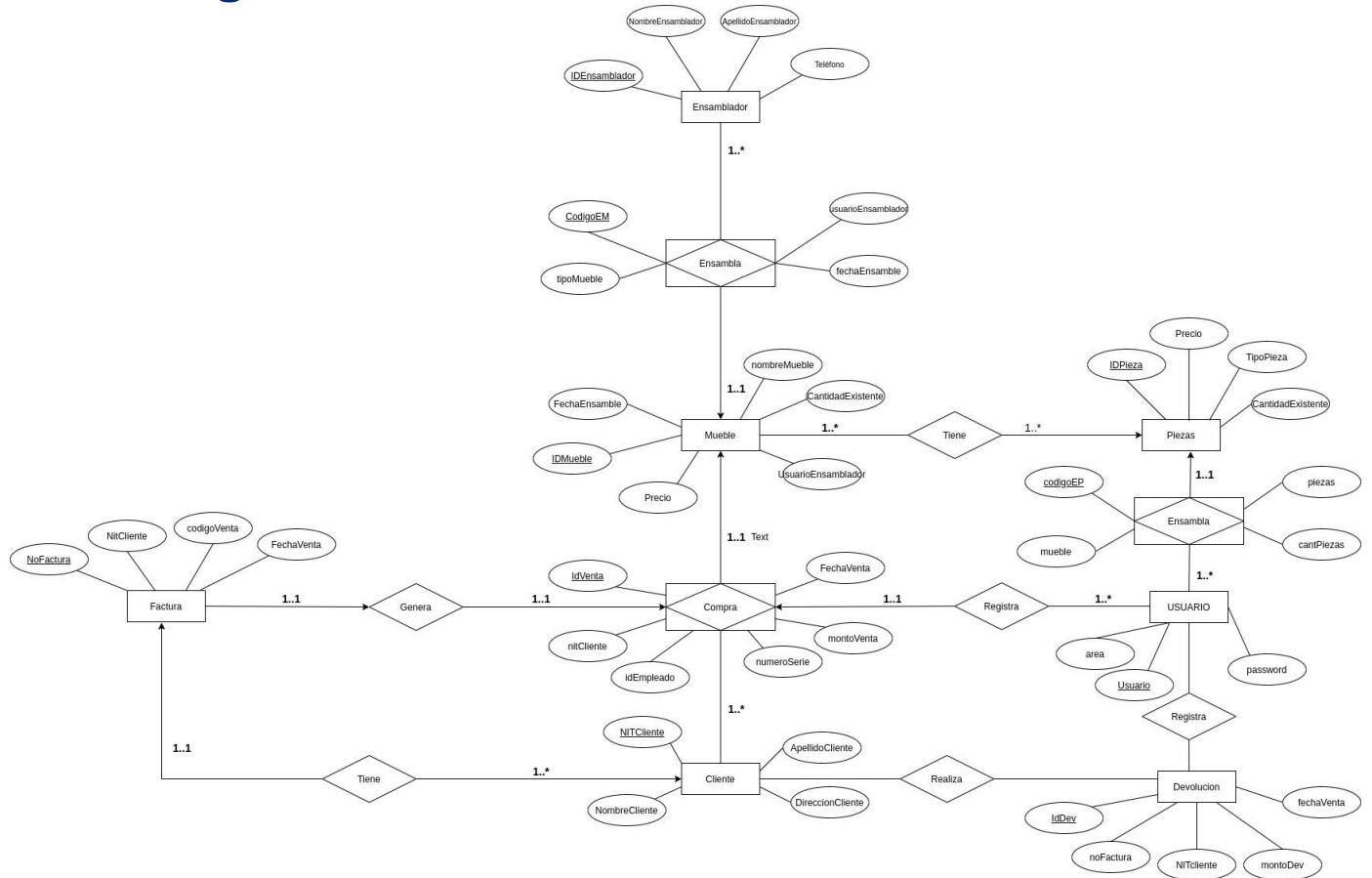
Manual Técnico

Karla Fernanda Matías de León.
-201830032-

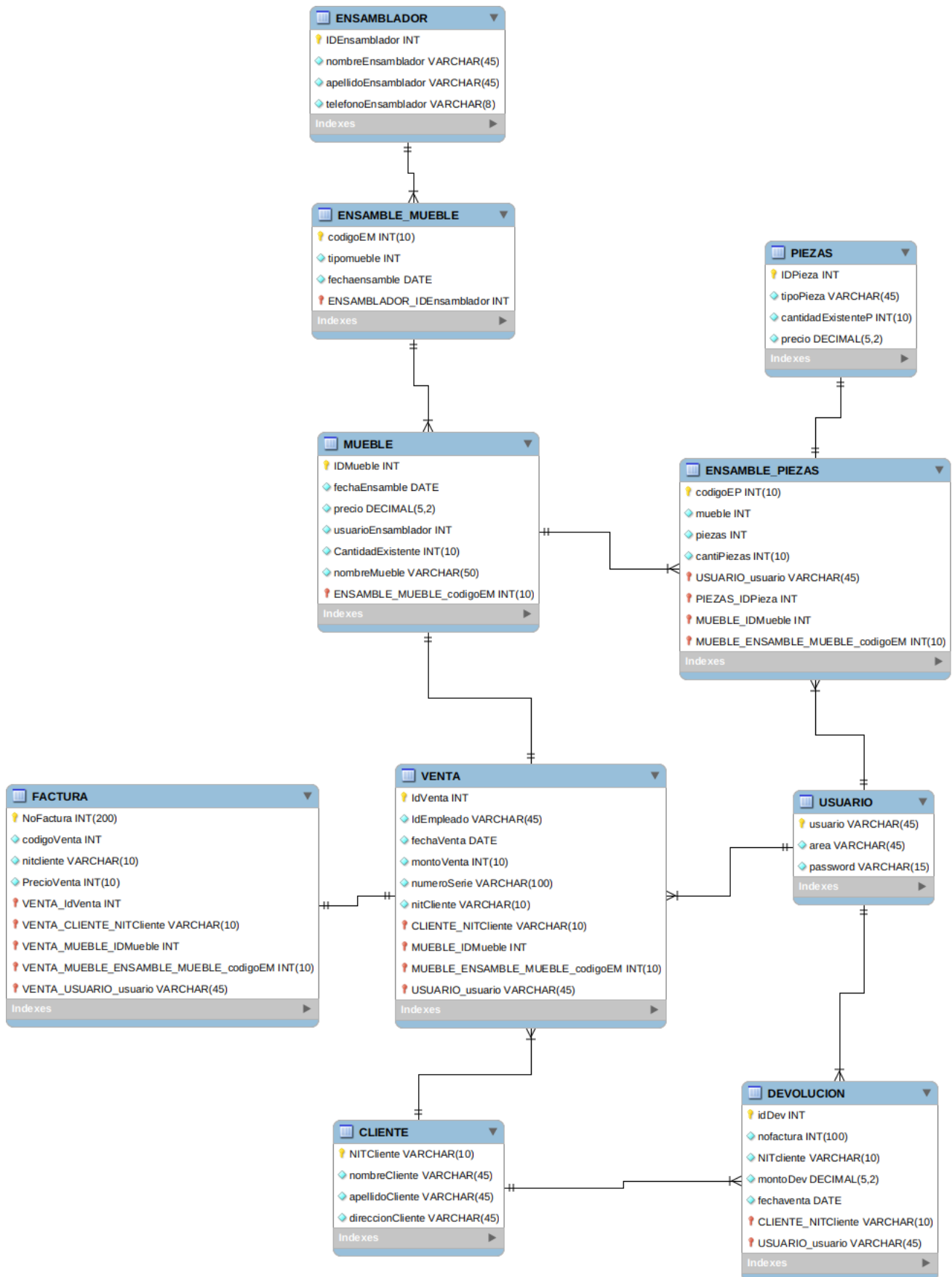


Pagina Web Mi Muebleria

1. Diagrama E/R



2. Diagrama de Tablas



3. Mapeo Fisico Base Datos

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS Muebleria;
```

```
USE Muebleria;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS USUARIO (  
    usuario VARCHAR(45) NOT NULL,  
    area VARCHAR(45) NOT NULL,  
    password VARCHAR(15) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(usuario)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS VENTA(  
    IdVenta INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    idEmpleado VARCHAR(45) NOT NULL,  
    fechaVenta DATE NOT NULL,  
    montoVenta INT(10) NOT NULL,  
    numeroSerie VARCHAR(100) NOT NULL,  
    nitCliente VARCHAR (10) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdVenta),  
    FOREIGN KEY(idEmpleado) REFERENCES USUARIO(usuario),  
    FOREIGN KEY (nitCliente) REFERENCES CLIENTE (NITCliente)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS CLIENTE (  
    NITCliente VARCHAR(10) NOT NULL,  
    nombreCliente VARCHAR(45) NOT NULL,  
    apellidoCliente VARCHAR(45) NOT NULL,  
    direccionCliente VARCHAR(45) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(NITCliente)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS FACTURA (  
    NoFactura INT(200) NOT NULL,  
    codigoVenta INT NOT NULL,  
    nitcliente VARCHAR(10) NOT NULL,  
    PrecioVenta INT(10) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(NoFactura),  
    FOREIGN KEY(nitcliente) REFERENCES CLIENTE (NITCliente),  
    FOREIGN KEY(codigoVenta) REFERENCES VENTA (IdVenta)
```

```
);
```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS MUEBLE (
    IDMueble INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    fechaEnsamble DATE NOT NULL,
    precio DECIMAL(5,2) NOT NULL,
    usuarioEnsamblador INT NOT NULL,
    CantidadExistente INT(10) NOT NULL,
    nombreMueble VARCHAR (50) NOT NULL,
    PRIMARY KEY(IDMueble),
    FOREIGN KEY(usuarioEnsamblador) REFERENCES ENSAMBLADOR(IDEnsamblador)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS PIEZAS (
    IDPieza INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    tipoPieza VARCHAR(45) NOT NULL,
    CantidadExistenteP INT(10),
    precio DECIMAL(5, 2) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (IDPieza)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ENSAMBLADOR (
    IDEnsamblador INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombreEnsamblador VARCHAR(45) NOT NULL,
    apellidoEnsamblador VARCHAR(45) NOT NULL,
    telefonoEnsamblador VARCHAR(8),
    PRIMARY KEY(IDEnsamblador)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ENSAMBLE_PIEZAS(
    codigoEP INT(10) NOT NULL,
    mueble INT NOT NULL,
    piezas INT NOT NULL,
    cantPiezas INT(10) NOT NULL,
    PRIMARY KEY(codigoEP),
    FOREIGN KEY(mueble) REFERENCES MUEBLE (IDMueble),
    FOREIGN KEY(piezas) REFERENCES PIEZAS (IDPieza)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ENSAMBLE_MUEBLE(
    codigoEM INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
    tipomueble VARCHAR(45) NOT NULL,
    usuarioEnsamblador INT NOT NULL,
    fechaEnsamble DATE NOT NULL,
    Piezas INT NOT NULL,
    cantNecesaria INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY(codigoEM),
    FOREIGN KEY(usuarioEnsamblador) REFERENCES ENSAMBLADOR(IDEnsamblador),
    FOREIGN KEY(Piezas) REFERENCES PIEZAS(IDPieza)
);

```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DEVOLUCION(  
    IdDev INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    noFactura INT(200) NOT NULL,  
    NITcliente VARCHAR(10) NOT NULL,  
    montoDev DECIMAL(5, 2) NULL,  
    fechaventa DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdDev),  
    FOREIGN KEY(noFactura) REFERENCES FACTURA(NoFactura),  
    FOREIGN KEY(NITcliente) REFERENCES CLIENTE(NITCliente)  
  
);
```

4. Diagrama de Clases

