

# PROYECTO INTEGRADOR

## *PRACTICA PROFESIONALIZANTE 1*



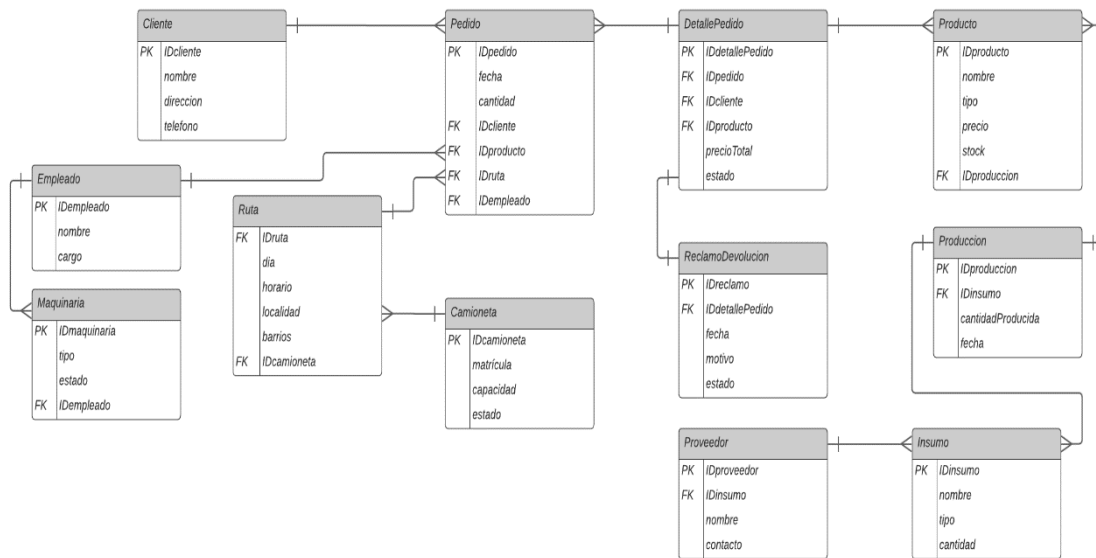
Carrera: Analista de sistemas

Estudiante: María Virginia Pedraza

Profesor/a: Ivana Garabello

Año: 2do

# DER



## Scripts (DDL – DML)

```

1 • create database soderia;
2 • use soderia;
3
4 • CREATE TABLE Cliente (
5     IDcliente INT PRIMARY KEY,
6     nombre VARCHAR(100),
7     direccion VARCHAR(255),
8     telefono VARCHAR(20)
9 );
10
11 • CREATE TABLE Empleado (
12     IDempleado INT PRIMARY KEY,
13     nombre VARCHAR(100),
14     cargo VARCHAR(100)
15 );
16
17 • CREATE TABLE Camioneta (
18     IDcamioneta INT PRIMARY KEY,
19     matricula VARCHAR(50),
20     capacidad DECIMAL(10, 2),
21     estado VARCHAR(50)
22 );
    
```

```

23
24 ● CREATE TABLE Ruta (
25     IDruta INT PRIMARY KEY,
26     dia VARCHAR(20),
27     horario TIME,
28     localidad VARCHAR(100),
29     barrios VARCHAR(255),
30     IDcamioneta INT,
31     FOREIGN KEY (IDcamioneta) REFERENCES Camioneta(IDcamioneta)
32 );
33
34 ● CREATE TABLE Maquinaria (
35     IDmaquinaria INT PRIMARY KEY,
36     tipo VARCHAR(100),
37     estado VARCHAR(50),
38     IDempleado INT,
39     FOREIGN KEY (IDempleado) REFERENCES Empleado(IDempleado)
40 );
41
42 ● CREATE TABLE Insumo (
43     IDinsumo INT PRIMARY KEY,
44     nombre VARCHAR(100),
45     tipo VARCHAR(50),
46     cantidad DECIMAL(10, 2)
47 );
48

```

```

49 ● CREATE TABLE Proveedor (
50     IDproveedor INT PRIMARY KEY,
51     nombre VARCHAR(100),
52     contacto VARCHAR(255),
53     IDinsumo INT,
54     FOREIGN KEY (IDinsumo) REFERENCES Insumo(IDinsumo)
55 );
56
57 ● CREATE TABLE Produccion (
58     IDproduccion INT PRIMARY KEY,
59     IDinsumo INT,
60     cantidadProducida DECIMAL(10, 2),
61     fecha DATE,
62     FOREIGN KEY (IDinsumo) REFERENCES Insumo(IDinsumo)
63 );
64
65 ● CREATE TABLE Producto (
66     IDproducto INT PRIMARY KEY,
67     nombre VARCHAR(100),
68     tipo VARCHAR(50),
69     precio DECIMAL(10, 2),
70     stock INT,
71     IDproduccion INT,
72     FOREIGN KEY (IDproduccion) REFERENCES Produccion(IDproduccion)
73 );
74

```

```

75 • CREATE TABLE Pedido (
76     IDpedido INT PRIMARY KEY,
77     fecha DATE,
78     cantidad INT,
79     IDcliente INT,
80     IDproducto INT,
81     IDruta INT,
82     IDempleado INT,
83     FOREIGN KEY (IDcliente) REFERENCES Cliente(IDcliente),
84     FOREIGN KEY (IDproducto) REFERENCES Producto(IDproducto),
85     FOREIGN KEY (IDruta) REFERENCES Ruta(IDruta),
86     FOREIGN KEY (IDempleado) REFERENCES Empleado(IDempleado)
87 );
88
89 • CREATE TABLE DetallePedido (
90     IDdetallePedido INT PRIMARY KEY,
91     IDpedido INT,
92     IDcliente INT,
93     IDproducto INT,
94     precioTotal DECIMAL(10, 2),
95     estado VARCHAR(50),
96     FOREIGN KEY (IDpedido) REFERENCES Pedido(IDpedido),
97     FOREIGN KEY (IDcliente) REFERENCES Cliente(IDcliente),
98     FOREIGN KEY (IDproducto) REFERENCES Producto(IDproducto)
99 );

101 • CREATE TABLE ReclamoDevolucion (
102     IDreclamo INT PRIMARY KEY,
103     IDdetallePedido INT,
104     fecha DATE,
105     motivo VARCHAR(255),
106     estado VARCHAR(50),
107     FOREIGN KEY (IDdetallePedido) REFERENCES DetallePedido(IDdetallePedido)
108 );
109
110 • INSERT INTO Cliente (IDcliente, nombre, direccion, telefono)
111 VALUES
112 (1, 'Juan Perez', 'Av. sabattini 458', '475547854'),
113 (2, 'Maria Gomez', 'Av. los palmares 333', '58745785');
114
115 • INSERT INTO Empleado (IDempleado, nombre, cargo)
116 VALUES
117 (1, 'Carlos Lopez', 'granjero'),
118 (2, 'Ana Sanchez', 'empresario');
119
120
121 • INSERT INTO Camioneta (IDcamioneta, matricula, capacidad, estado)
122 VALUES
123 (1, 'ABC123', 2000, 'Disponible'),
124 (2, 'DEF456', 8900, 'En reparacion');
125

```

```

127 • INSERT INTO Ruta (IDruta, día, horario, localidad, barrios, IDcamioneta)
128 VALUES
129 (1, 'Lunes', '08:00:00', 'Villa Maria', 'Barrio Norte, Barrio Sur', 1),
130 (2, 'Martes', '09:00:00', 'Villa Nueva', 'La reserva', 2);
131
132 --
133 • INSERT INTO Maquinaria (IDmaquinaria, tipo, estado, IDempleado)
134 VALUES
135 (1, 'Envasadora', 'Operativa', 3),
136 (2, 'Etiquetadora', 'Operativa', 3),
137 (3, 'Cinta Transportadora', 'Mantenimiento', 3);
138
139
140
141 • INSERT INTO Insumo (IDinsumo, nombre, tipo, cantidad)
142 VALUES
143 (1, 'Agua', 'Materia Prima', 1000),
144 (2, 'Botellas de Vidrio', 'Envase', 5000);
145
146
147 • INSERT INTO Proveedor (IDproveedor, nombre, contacto, IDinsumo)
148 VALUES
149 (1, 'AguaFresca S.A.', 'aguafresca@gmail.com', 1),
150 (2, 'Vidrios del Sur', 'vidriosdelsur@gmail.com', 2);
151

```

```

153 • INSERT INTO Produccion (IDproduccion, IDinsumo, cantidadProducida, fecha)
154 VALUES
155 (1, 1, 100, '2024-08-01'),
156 (2, 2, 500, '2024-08-02');
157
158
159 • INSERT INTO Producto (IDproducto, nombre, tipo, precio, stock, IDproduccion)
160 VALUES
161 (1, 'Agua Mineral', 'Bebida', 50, 100, 1),
162 (2, 'Soda', 'Bebida', 30.00, 200, 2);
163
164
165 • INSERT INTO Pedido (IDpedido, fecha, cantidad, IDcliente, IDproducto, IDruta, IDempleado)
166 VALUES
167 (1, '2024-09-01', 10, 1, 1, 1, 1),
168 (2, '2024-09-02', 15, 2, 2, 2, 2);
169
170
171 • INSERT INTO DetallePedido (IDdetallePedido, IDpedido, IDcliente, IDproducto, precioTotal, estado)
172 VALUES
173 (1, 1, 1, 1, 500.00, 'Entregado'),
174 (2, 2, 2, 2, 450.00, 'Pendiente');
175
176

```

```
176
177 • INSERT INTO ReclamoDevolucion (IDreclamo, IDdetallePedido, fecha, motivo, estado)
178 VALUES
179 (1, 1, '2024-09-04', 'Producto dañado', 'Procesado'),
180 (2, 2, '2024-09-05', 'Error en el pedido', 'Pendiente');
181
182
183
184
```

# VISUALIZACION DE BASE DE DATOS

