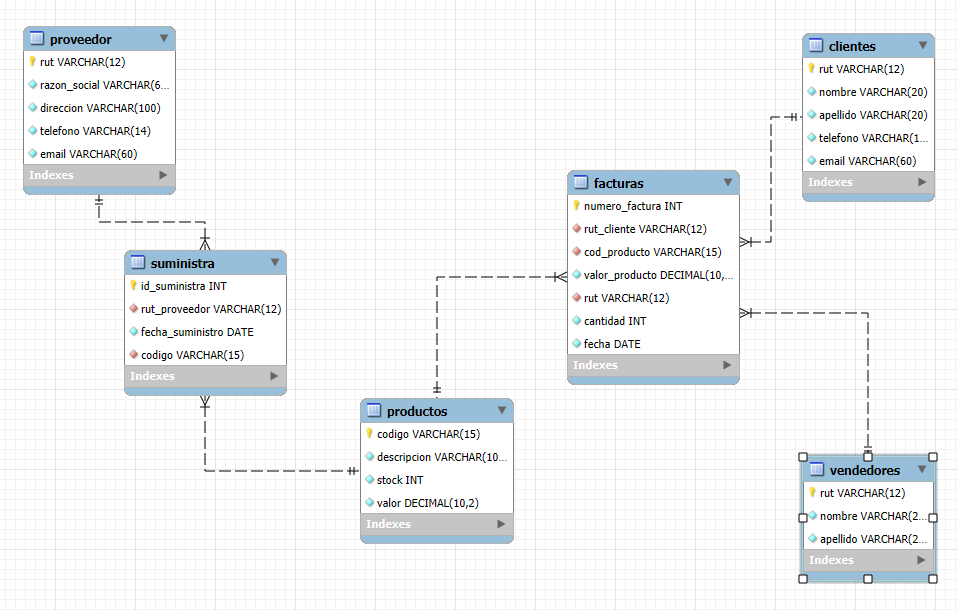
**Segunda Preentrega Coderhouse**

**Temática del Proyecto: Distribuidor de Insumos Médicos**

El proyecto consiste en un sistema de recepción, organización y distribución de insumos médicos a entidades públicas y privadas del sector salud.

La empresa cuenta con una cartera de **proveedores** que suministran la bodega principal donde son almacenados los **productos,** estos pueden ser suministrados por múltiples proveedores, los cuales serán gestionados por los **vendedores** quienes se encargarán de realizar las **ventas** a todos los clientes con su respectiva **factura,** cada vendedor tendrá asignado uno o más clientes para respetando así los bonos y comisiones por cada venta realizada y factura generada.



**Descripción de Tablas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proveedor | | | | | | |
| **Desc** | **Información básica de los proveedores** | | | | | |
| **KEY** | **COLUMN** | **TYPE** | **LENGHT** | **NOT NULL** | **UNIQUE** | **DEFAULT** |
| PK | RUT | VARCHAR | 12 |  | X |  |
|  | RAZON\_SOCIAL | VARCHAR | 60 | X |  |  |
|  | DIRECCION | VARCHAR | 100 | X |  |  |
|  | TELEFONO | VARCHAR | 14 | X |  |  |
|  | EMAIL | VARCHAR | 60 | X |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Productos | | | | | | |
| **Desc** | **Información básica de los productos** | | | | | |
| **KEY** | **COLUMN** | **TYPE** | **LENGHT** | **NOT NULL** | **UNIQUE** | **DEFAULT** |
| PK | CODIGO | VARCHAR | 15 |  | X |  |
|  | DESCRIPCION | VARCHAR | 100 | X |  |  |
|  | STOCK | INT |  | X |  |  |
|  | VALOR | DECIMAL | 10, 2 | X |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Vendedores | | | | | | |
| **Desc** | **Información básica de los vendedores** | | | | | |
| **KEY** | **COLUMN** | **TYPE** | **LENGHT** | **NOT NULL** | **UNIQUE** | **DEFAULT** |
| PK | RUT | VARCHAR | 12 |  | X |  |
|  | NOMBRE | VARCHAR | 20 | X |  |  |
|  | APELLIDO | VARCHAR | 20 | X |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Facturas | | | | | | |
| **Desc** | **Información básica de Las facturas generadas por vendedores a clientes** | | | | | |
| **KEY** | **COLUMN** | **TYPE** | **LENGHT** | **NOT NULL** | **UNIQUE** | **DEFAULT** |
| PK | N°\_FACTURA | INT |  |  | X | AUTO\_INCREMENT |
| FK | RUT\_CLIENTE | VARCHAR | 12 | X |  |  |
| FK | COD\_PRODUCTO | VARCHAR | 15 | X |  |  |
|  | VALOR\_PRODUCTO | DECIMAL | 8. 2 | X |  |  |
|  | RUT\_VENDEDOR | VARCHAR | 12 | X |  |  |
|  | CANTIDAD | INT |  | X |  |  |
|  | FECHA | DATE |  | X |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Clientes | | | | | | |
| **Desc** | **Información básica de los clientes** | | | | | |
| **KEY** | **COLUMN** | **TYPE** | **LENGHT** | **NOT NULL** | **UNIQUE** | **DEFAULT** |
| PK | RUT | VARCHAR | 12 |  | X |  |
|  | NOMBRE | VARCHAR | 20 | X |  |  |
|  | APELLIDO | VARCHAR | 20 | X |  |  |
|  | TELEFONO | VARCHAR | 14 | X |  |  |
|  | EMAIL | VARCHAR | 60 | X |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Suministra | | | | | | |
| **Desc** | **Código y fecha de suministro de insumos** |  |  |  |  |  |
| **KEY** | **COLUMN** | **TYPE** | **LENGHT** | **NOT NULL** | **UNIQUE** | **DEFAULT** |
| pk | ID\_SUMINISTRA | INT |  |  |  | AUTO\_INCREMENT |
| FK | RUT\_PROVEEDOR | VARCHAR | 12 |  | x |  |
|  | FECHA\_SUMINISTRO | DATE |  | x |  |  |
|  | CODIGO | VARCHAR | 15 |  |  |  |