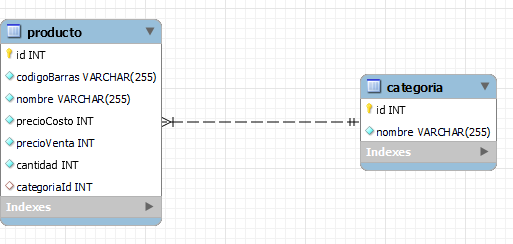
|  |
| --- |
| Diagrama de Base de datos y diccionario |
| “SalvaPOS” |
|  |
| **Revisión*: 1.0*** |
|  |

|  |
| --- |

**Control de cambios**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Modificación** |
| --- | --- | --- | --- |
| *14/10/2024* | *1.0* | *PABLO ANDRES AVILA DIAZ* | *Creacion de Documento* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1. Modelo relacional**

****

**2. Diccionario de datos**

| **Nombre tabla** | Producto | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | Almacena la información de los productos disponibles en la tienda, incluyendo detalles como nombre, código de barras, precios y la cantidad en inventario. | | |
| **Atributos de la tabla** | | | |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_producto | Integer |  | Identificador único de cada producto (clave primaria). |
| codigoBarras | String | 255 chars | Código de barras o identificador único para cada producto. |
| nombre | String | 255 chars | Nombre del producto. |
| precioCosto | Integer |  | Precio de adquisición del producto. |
| precioVenta | Integer |  | Precio de venta del producto. |
| cantidad | Integer |  | Cantidad de unidades del producto en inventario. |
| categoria\_Id | Integer |  | Clave foránea que referencia a la tabla Categoria para indicar la categoría del producto. |
| **Campos claves** | id\_producto,Clave foránea: categoria\_Id (referencia a Categoria) | | |
| **Relaciones** | Many-to-One: Cada Producto pertenece a una Categoria específica, referenciada a través del campo categoriaId. | | |

| **Nombre tabla** | Categoría | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | Almacena las distintas categorías a las que pueden pertenecer los productos, como "Electrónica", "Alimentos", etc. | | |
| **Atributos de la tabla** | | | |
| **Nombre de campo** | **Tipo de dato** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_categoria | Integer |  | Identificador único de cada categoria(clave primaria). |
| nombre | String | 255 chars | Nombre de la categoria. |
| **Campos claves** | id\_categoria,Clave foránea: categoriaId (referencia a Categoria) | | |
| **Relaciones** | One-to-Many: Cada Categoria puede estar asociada a múltiples Productos, indicando qué productos pertenecen a la misma categoría. | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |

| Nombre tabla |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción |  | | |
| Atributos de la tabla | | | |
| Nombre de campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Campos claves |  | | |
| Relaciones |  | | |