**SIGEPE – Sistema de Gestión de Pedidos**

**Diccionario de Datos**

**Historia de Revisión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 16/05/2013 | 1.0 | Versión Inicial del Documento | Valeria Haro |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc356517168)

[Diagrama 3](#_Toc356517169)

[Tabla Persona 4](#_Toc356517170)

[Tabla Cliente 4](#_Toc356517171)

[Tabla Empleado 4](#_Toc356517172)

[Tabla Cargo 5](#_Toc356517173)

[Tabla Dirección 5](#_Toc356517174)

[Tabla Ciudad 6](#_Toc356517175)

[Tabla Usuario 6](#_Toc356517176)

[Tabla Pedido 7](#_Toc356517177)

[Tabla Detalle Pedido 7](#_Toc356517178)

[Tabla Producto 8](#_Toc356517179)

[Tabla Categoría 9](#_Toc356517180)

[Tabla Lote 9](#_Toc356517181)

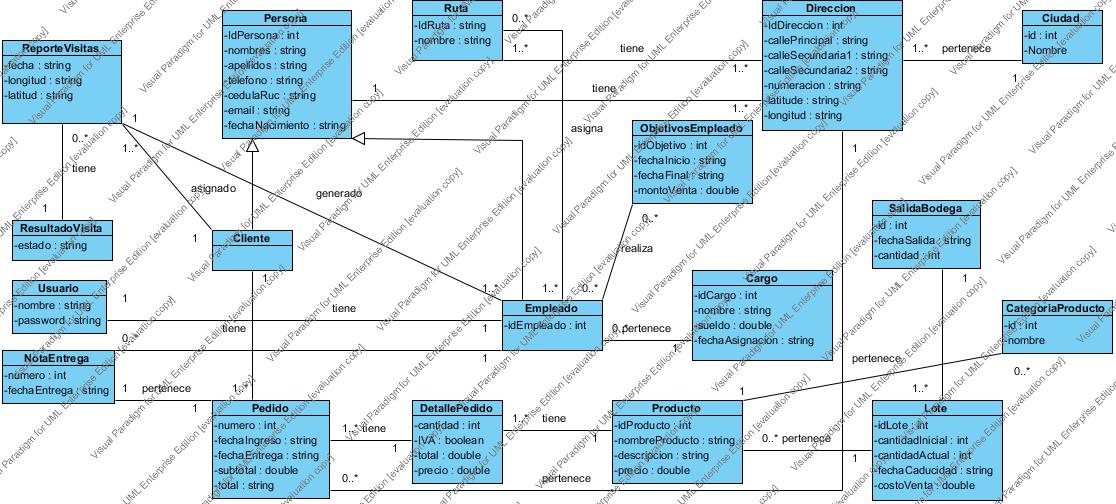
[Tabla SalidaBodega 9](#_Toc356517182)

[Tabla Nota Entrega 10](#_Toc356517183)

[Tabla Ruta 10](#_Toc356517184)

Diccionario de Datos

# Diagrama

****

# Tabla Persona

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Persona |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla que describe los atributos comunes. |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idPersona | Código único de la persona | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Not Null | nombres | Nombres de la persona | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Not Null | apellidos | Apellidos de la persona | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Null | telefono | Teléfono de la persona | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Not Null | cedulaRuc | Cédula o RUC de la persona | Varchar(13) |
|  |  |  |  |  |
| 6 | Null | email | Correo electrónico de la persona | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Not Null | fechaNacimiento | Fecha de Nacimiento de la persona | Date |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Persona | Primary Key | idPersona |

# 

# Tabla Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Cliente |
|  |  |
| **Descripción** | Abstracción del cliente |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | ForeignKey | idPersona | Código único de la persona | Int |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Persona | Primary Key | idPersona |

# Tabla Empleado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Empleado |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla que contiene los datos propios de un empleado |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | ForeingKey | idPersona | Código único de la persona - Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PrimaryKey | idEmpleado | Código del empleado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | ForeignKey | cargo | Cédula o RUC de la persona | Varchar(13) |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Persona | Primary Key | idPersona |

# Tabla Cargo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Cargo |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla para la definición de los diferentes cargos para un empleado dentro de la empresa |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idCargo | Código único del cargo - Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Not Null | nombre | Nombre del cargo que se define | Varchar |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Cargo | Primary Key | idCargo |

# 

# Tabla Dirección

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Dirección |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla que contiene las diferentes direcciones que posee una persona |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idDireccion | Código único de la dirección- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Not Null | callePrincipal | Nombre de la calle principal de la dirección | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Not Null | calleSecundaria | Nombre de la calle secundaria | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Null | referencia | Indicar una referencia que detalle la ubicación de la dirección | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Null | numeracion | Número de casa | Varchar(13) |
|  |  |  |  |  |
| 6 | Not Null | latitud | Dato para la geolocalización | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Not Null | Longitud | Dato para la geolocalización | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 8 | ForeignKey | ciudad | Id de la ciudad a la que hace referencia esta direccion | int |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Direccion | Primary Key | idDireccion |

# Tabla Ciudad

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ciudad |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla que contiene atributos para definir las ciudades |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idCiudad | Código único de la ciudad- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Not Null | nombre | Nombre de la ciudad que se define | Varchar |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Ciudad | Primary Key | idCiudad |

# 

# Tabla Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Usuario |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla que contiene atributos para definir los datos de usuarios que accederán al sistema |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | ForeignKey | idPersona | Código único de la persona- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PrimaryKey | idUsuario | Código de usuario | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Not Null | user | Nombre de usuario para el acceso al sistema | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Not Null | password | Contraseña de acceso al sistema-Encriptarlo | Varchar |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Usuario | Primary Key | idUsuario |

# Tabla Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Pedido |
|  |  |
| **Descripción** | Cabecera que contiene atributos para registrar los pedidos |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | numero | Código único del pedido- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | ForeignKey | empleado | Referencia al usuario para el acceso al sistema | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | ForeignKey | cliente | Referencia al cliente que solicita el pedido | Int |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Not Null | fechaIngreso | Fecha en la que se registra el ingreso | Date |
|  |  |  |  |  |
| 5 | ForeignKey | direccion | Dirección | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 6 | Null | subtotal | Subtotal del pedido | Double |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Null | iva | Iva | Double |
|  |  |  |  |  |
| 8 | Null | total | Monto total del pedido registrado | Double |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Pedido | Primary Key | numero |

# 

# Tabla Detalle Pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Detalle Pedido |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla que contiene atributos para registrar los detalles de un pedido |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idDetalle | Código único del detalle pedido- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | ForeignKey | pedido | Referencia al pedido | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Not null | cantidad | Numero que indica la cantidad de producto solicitado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Not Null | iva | Boolean para saber si el producto es iva 0 o iva 12 | Boolean |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Not Null | precio | Numero que indica el precio unitario del producto | Double |
|  |  |  |  |  |
| 6 | Not Null | total | Dato generado a partir de la multiplicación de la cantidad  por el precio unitario del producto | Double |
|  |  |  |  |  |
| 7 | ForeignKEy | producto | Codigo del producto | int |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_DetallePedido | Primary Key | idDetalle |

# Tabla Producto

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Producto |
|  |  |
| **Descripción** | Metadatos para definir los productos |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idProducto | Código único del producto- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | ForeignKey | categoria | Referencia a la categoría del producto | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | ForeignKey | lotes | Referencia al lote al que pertenece el producto | Int |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Not Null | nombre | Nombre del producto | Date |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Not Null | descripcion | Descripción del producto | Varchar |
|  |  |  |  |  |
| 6 | Null | subtotal | Subtotal del pedido | Double |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Null | iva | Iva | Double |
|  |  |  |  |  |
| 8 | Null | total | Monto total del pedido registrado | Double |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Producto | Primary Key | idProdcuto |

# Tabla Categoría

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Categoria |
|  |  |
| **Descripción** | Metadatos para definir las categorías de los productos |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idCategoria | Código único de la categoría de productos- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Not Null | nombre | Referencia a la categoría del producto | Varchar |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Categoria | Primary Key | idCategoría |

# Tabla Lote

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Lote |
|  |  |
| **Descripción** | Metadatos para definir los lotes de productos |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idLote | Código único del lote de producto- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Not Null | cantidadInicial | Número que indica la cantidad de producto ingresado de un  Determinado lote | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Not Null | cantidadActual | Stock actual del producto perteneciente a este lote | Int |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Not Null | fechaCaducidad | Fecha que indica la caducidad del producto | Date |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Not Null | costoVenta | Precio del producto por unidades | Double |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Lote | Primary Key | idLote |

# Tabla SalidaBodega

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | SalidaBodega |
|  |  |
| **Descripción** | Tabla que contiene atributos para registrar la salida de los productos de bodega |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idSalida | Código único de un registro de salida bodega- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | ForeignKey | lote | Referencia al lote del producto | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Not Null | fechaSalida | Fecha en la que se registra la salida de producto | Date |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Salida | Primary Key | idSalida |

# Tabla Nota Entrega

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | NotaEntrega |
|  |  |
| **Descripción** | Metadatos para definir la entrega de los productos de un determinado pedido |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idNotaEntrega | Código único de la nota de entrega- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | ForeignKey | pedido | Referencia a un pedido generado anteriormente | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Not Null | fechaEntrega | Fecha en la que se entrega los productos de un determinado pedido | Date |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_NotaEntrega | Primary Key | idNotaEntrega |

# Tabla Ruta

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ruta |
|  |  |
| **Descripción** | Metadatos para definir los ruta que debe recorrer un empleado |
|  |  |
| **ID** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campos de la tabla** | | | | |
|  |  | **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| 1 | PrimaryKey | idRuta | Código único del producto- Autogenerado | Int |
|  |  |  |  |  |
| 2 | ForeignKey | empledo | Referencia al código del empleado asignado a esta ruta | Int |
|  |  |  |  |  |
| 3 | ForeignKey | direccion | Referencia a las direcciones que pertenecen a esta ruta | Int |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Índices** | | | |
|  | **Nombre** | **Tipo** | **id** |
| 1 | PK\_Ruta | Primary Key | idRuta |