# **Diccionario de datos SIESM 2015**

## Referencia:

* **PK :** Clave primaria
* **FK :** Clave foránea
* **AI :** Auto incremento
* **NN :** No nulo

## Articulo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| articulo | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_articulo | VARCHAR(20) | **PK** | Clave única para cada artículo (código de barra). |
| nombre | VARCHAR(150) | **NN** | Nombre largo del artículo. |
| descripcion | VARCHAR(300) |  | Descripción del artículo. |
| unidad\_medida | VARCHAR(10) |  | Unidad de medida del artículo. |
| precio\_compra | DECIMAL(10,2) |  | Precio al que se compró el artículo. |
| precio\_venta | DECIMAL(10,2) | **NN** | Precio al que será expuesto al público. |
| imagen | LONGBLOB |  | Imagen del artículo. |
| fecha | DATE | **NN** | Fecha en que se registró/ modifico el artículo. |

## Inventario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| inventario | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_inventario | INT | **PK, AI** | Clave única para cada registro. |
| id\_sucursal | VARCHAR(100) |  | Sucursal a la que pertenece el artículo. |
| id\_proveedor | VARCHAR(30) |  | Nombre dl proveedor del artículo. |
| id\_usuario | VARCHAR(15) | **FK, NN** | Clave única para cada usuario. |
| id\_articulo | VARCHAR(20) | **FK, NN** | Clave única para cada artículo (código de barra). |
| existencia | DEC(10,2) |  | Existencia del artículo. |
| nivel\_critico | INT |  | Nivel mínimo de existencia del artículo. |
| condicion | VARCHAR(16) | **NN** | Condición en la que se encuentra el artículo. |
| inventario | INT |  | Especifica si está dentro del inventario. 0=No, 1=Si |
| fecha | DATE | **NN** | Ultima fecha en que se editó la existencia del artículo. |

## Sucursal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| sucursal | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_sucursal | INT | **PK, AI** | Clave única para cada sucursal. |
| nombre | VARCHAR(100) | **NN** | Nombre de la sucursal. |
| direccion | VARCHAR(500) |  | Dirección de la sucursal. |
| descripcion | VARCHAR(300) |  | Descripción o algunas anotaciones sobre la sucursal. |
| telefono | VARCHAR(12) |  | Teléfono de la sucursal. |
| imagen | LONGBLOB |  | Imagen de la sucursal. |
| tipo | VARCHAR(10) | **NN** | Indica si se registrara como bodega o sucursal. |
| fecha | DATE | **NN** | Fecha en la que se registra la sucursal. |

## Proveedor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| proveedor | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_proveedor | INT | **PK, AI** | Clave única para el proveedor. |
| nombre | VARCHAR(30) | **NN** | Nombre del proveedor. |
| direccion | VARCHAR(500) |  | Dirección del proveedor. |
| descripcion | VARCHAR(300) |  | Descripción o anotaciones acerca del proveedor. |
| telefono | VARCHAR(12) |  | Teléfono del proveedor. |
| fecha | DATE | **NN** | Fecha en que se registró el proveedor. |

## Usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| usuario | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_usuario | VARCHAR(15) | **PK** | Clave única para cada usuario. |
| contrasena | VARCHAR(15) | **NN** | Contraseña del usuario. |
| nombre | VARCHAR(20) | **NN** | Nombre del usuario. |
| apellidos | VARCHAR(30) | **NN** | Apellidos del usuario. |
| sexo | VARCHAR(2) | **NN** | Sexo del usuario denotado en (H,M). |
| tipo | INT | **NN** | Tipo de usuario: 0=Vendedor 1= Administrador. |
| imagen | LONGBLOG |  | Imagen del usuario. |
| fecha | DATE | **NN** | Fecha en que fue registrado el usuario. |

## Merma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| merma | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_merma | INT | **PK, AI** | Clave única para cada merma. |
| id\_usuario | VARCHAR(15) | **FK, NN** | Clave única para cada usuario. |
| id\_articulo | VARCHAR(20) | **FK, NN** | Clave única para cada artículo. |
| Id\_sucursal | INT |  | Clave única para cada sucursal. |
| motivo | VARCHAR(500) | **NN** | Motivo por el cual el artículo está en la merma. |
| cantidad | DECIMAL(10,2) | **NN** | Cantidad de artículos. |
| fecha | DATE | **NN** | Fecha en que se registró la merma. |
| hora | VARCHAR(15) | **NN** | Hora en que se registró la merma. |

## Venta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| venta | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_reg | INT | **PK, AI** | Clave única para cada registro. |
| id\_venta | VARCHAR(12) | **FK, NN** | Clave única para cada venta que se realice. |
| id\_usuario | VARCHAR(15) | **FK** | Clave única para cada usuario. |
| id\_sucursal | VARCHAR(100) | **FK** | Nombre de la sucursal. |
| id\_articulo | VARCHAR(20) | **FK, NN** | Clave única para cada artículo. |
| cantidad | DEC(10,2) | **NN** | Cantidad de artículos que se vendieron. |
| precio\_compra | DEC(10,2) | **NN** | Precio al que se compró el producto. |
| precio\_venta | DEC(10,2) | **NN** | Precio del artículo expuesto al público. |
| fecha | DATE | **NN** | Fecha de la venta. |
| hora | VARCHAR(15) | **NN** | Hora en que se realizó la venta. |

## Devolución

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| devolucion | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_reg | INT | **PK, AI** | Clave única para cada registro. |
| id\_venta | VARCHAR(12) | **FK, NN** | Clave única para cada venta que se realice. |
| id\_usuario | VARCHAR(15) | **FK** | Clave única para cada usuario. |
| id\_articulo | VARCHAR(20) | **FK, NN** | Clave única para cada artículo. |
| motivo | VARCHAR(6) | **NN** | Causa por la cual se efectúa la devolución. |
| accion | VARCHAR(3) | **NN** | Forma en que se resuelve el problema. |
| descripcion | VARCHAR(300) |  | Detalle del porque se devuelve el producto |
| cantidad | DEC(10,2) | **NN** | Cantidad a devolver |
| fecha | DATE | **NN** | Fecha de la venta. |
| hora | VARCHAR(15) | **NN** | Hora en que se realizó la venta. |

## Artículo Defectuoso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| articulo\_d | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_reg | INT | **PK, AI** | Clave única para cada registro. |
| id\_sucursal | VARCHAR(100) | **FK** | Clave única de cada sucursal. |
| id\_articulo | VARCHAR(20) | **FK** | Clave única de cada artículo. |
| id\_defectuoso | VARCHAR(22) |  | Clave única para cada artículo defectuoso. |
| precio\_venta | DECIMAL(10,4) |  | Precio de venta. |
| cantidad | INT |  | Cantidad de artículos defectuosos. |
| fecha | DATE |  | Fecha en que se registra el artículo. |