# **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\_corto | VARCHAR(15) | **NN** | Nombre corto para el artículo, se usara para imprimir nombre del artículo en el ticket. |
| nombre\_largo | VARCHAR(30) | **NN** | Nombre largo del artículo, se usara para visualizarlo en la interfaz de venta. |
| descripcion | VARCHAR(120) |  | Se puede añadir una descripción opcional del artículo, será visible en consultas. |
| imagen | LONGBLOB |  | Imagen del artículo. |
| fecha\_registro | DATE | **NN** | Fecha en que se registró el artículo. |
| nivel\_critico | INT |  | Cuando un artículo alcance el nivel crítico el sistema dará un aviso. |
| unidad\_medida | VARCHAR(10) |  | Unidad de medida del artículo. |
| precio\_compra | DECIMAL(10,4) | **NN** | Precio al que se compró el artículo. |
| precio\_venta | DECIMAL(10,4) | **NN** | Precio al que será expuesto al público. |

## Inventario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| inventario | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_inventario | INT | **PK, AI** | Clave única para cada registro. |
| id\_sucursal | INT | **FK, NN** | Sucursal a la que pertenece el artículo. |
| id\_proveedor | INT | **FK, NN** | 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(10,4) |  | Existencia del artículo. |
| fecha\_surtido | 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(30) | **NN** | Nombre de la sucursal. |
| direccion | VARCHAR(250) |  | Dirección de la sucursal. |
| descripcion | VARCHAR(250) |  | Descripción o algunas anotaciones sobre la sucursal. |
| telefono | VARCHAR(12) |  | Teléfono de la sucursal. |
| imagen | LONGBLOB |  | Imagen de la sucursal. |
| fecha\_registro | DATE | **NN** | Fecha en que se registró 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(250) |  | Dirección del proveedor. |
| descripcion | VARCHAR(250) |  | Descripción o anotaciones acerca del proveedor. |
| telefono | VARCHAR(12) |  | Teléfono del proveedor. |
| fecha\_registro | 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. |
| password | 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\_registro | 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. |
| motivo | VARCHAR(200) | **NN** | Motivo por el cual el artículo está entrando a la merma. |
| cantidad | DECIMAL(10,4) | **NN** | Cantidad de artículos. |
| fecha\_registro | DATE | **NN** | Fecha en que se registró la merma. |
| hora\_registro | VARCHAR(15) | **NN** | Hora en que se registró la merma. |

## Ventas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ventas | | | |
| 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. |
| cantidad | DEC(10,4) | **NN** | Cantidad de artículos que se vendieron. |
| precio\_compra | DEC(10,4) | **NN** | Precio al que se compró el producto. |
| precio\_venta | DEC(10,4) | **NN** | Precio del artículo expuesto al público. |
| fecha\_venta | DATE | **NN** | Fecha de la venta. |
| hora\_venta | VARCHAR(15) | **NN** | Hora en que se realizó la venta. |

## Devoluciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| devoluciones | | | |
| 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. |
| cantidad | DEC(10,4) | **NN** | Cantidad a devolver |
| fecha\_venta | DATE | **NN** | Fecha de la venta. |
| hora\_venta | VARCHAR(15) | **NN** | Hora en que se realizó la venta. |