# 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 articulo, 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 | MEDIUMBLOB |  | Imagen del articulo |
| fecha\_registro | DATE | **NN** | Fecha en que se registró el articulo |

## Inventario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| inventario | | | |
| Nombre del campo | **Tipo de dato** | **Característica** | **Descripción** |
| id\_registro | INT | **PK, AI** | Clave única para cada registro |
| id\_sucursal | INT | **FK, NN** | Sucursal a la que pertenece el articulo |
| id\_proveedor | INT | **FK, NN** | Nombre dl proveedor del articulo |
| id\_articulo | VARCHAR(20) | **FK, NN** | Clave única para cada artículo (código de barra). |
| unidad\_medida | VARCHAR(10) | **NN** | Forma en que se vende el artículo: litros, metros o por pieza |
| existencia | DECIMAL(5,2) | **NN** | Cantidad en existencia del articulo |
| nivel\_critico | INT | **NN** | Nivel mínimo para el articulo, se mostrara alerta cuando las existencias lleguen a nivel critico |
| precio\_compra | DECIMAL(5,2) | **NN** | Precio al que se adquirió el articulo |
| precio\_venta | DECIMAL(5,2) | **NN** | Precio al que se venderá al publico |
| fecha\_surtido | DATE | **NN** | Ultima fecha en que se surtió el articulo |

## 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 | MEDIUMBLOB |  | 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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |