

# 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)	<b>PK</b>	Clave única para cada artículo (código de barra).
nombre	VARCHAR(150)	<b>NN</b>	Nombre largo del artículo.
descripcion	VARCHAR(300)		Descripción del artículo.
nivel_critico	INT		Nivel mínimo de existencia 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)	<b>NN</b>	Precio al que será expuesto al público.
imagen	LONGBLOB		Imagen del artículo.
fecha	DATE	<b>NN</b>	Fecha en que se registró/ modifico el artículo.

## Inventario

inventario			
Nombre del campo	Tipo de dato	Característica	Descripción
id_inventario	INT	<b>PK, AI</b>	Clave única para cada registro.
id_sucursal	INT	<b>FK, NN</b>	Sucursal a la que pertenece el artículo.
id_proveedor	INT	<b>FK, NN</b>	Nombre dl proveedor del artículo.
id_usuario	VARCHAR(15)	<b>FK, NN</b>	Clave única para cada usuario.
id_articulo	VARCHAR(20)	<b>FK, NN</b>	Clave única para cada artículo (código de barra).
existencia	DEC(10,2)		Existencia del artículo.
condicion	VARCHAR(16)	<b>NN</b>	Condición en la que se encuentra el artículo.
fecha	DATE	<b>NN</b>	Ultima fecha en que se editó la existencia del artículo.

## Sucursal

sucursal			
Nombre del campo	Tipo de dato	Característica	Descripción
id_sucursal	INT	<b>PK, AI</b>	Clave única para cada sucursal.
nombre	VARCHAR(100)	<b>NN</b>	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)	<b>NN</b>	Indica si se registrara como bodega o sucursal.
fecha	DATE	<b>NN</b>	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.
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_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.

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.