**SIIF**

**Data Specification**

Version 1.0

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 12/05/2020 | 1.0 | Base de datos SIIF | Sebastián López Ortiz |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Table of Contents

[Revision History 2](#_Toc416350216)

[Table of Contents 3](#_Toc416350217)

[Introduction 4](#_Toc416350218)

[Database Design 4](#_Toc416350223)

[Data Dictionary 4](#_Toc416350224)

[Appendices 4](#_Toc416350225)

# Introduction

El presente documento es para dar solución a la estructura que contendra la información a travez de un diagrama que sera implementado para la respective creación de la BD en SQL.

# Database Design

## Entity Relationship SIIF

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Data Dictionary

## Data Dictionary

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entity Name | Entity Description | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Column Name | Column Description | Data Type | Length | Primary Key | Nullable | Unique | |
| Categorias | Clasificación de productos | | Id | Llave primaria de Categorias | Int | 11 | true | True | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Categoria | Se encarga de relacionar las catergorias con los productos | Text |  | false | True | false | | fecha | Fecha de ingreso | timestamp |  | false | True | false | |
| Productos | Tangible | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Id | Llave primaria de productos | Int | 11 | true | True | false | | id\_categoria | Relación entre productos y categorias | Int | 11 | false | True | false | | id\_ventas | Relación entre productos y ventas | Int | 11 | false | True | false | | codigo | Código para cada producto | Text |  | false | True | false | | descripcion | Descripción del producto | Text |  | false | True | false | | imagen | Imagen del product | Text |  | false | True | false | | stock | Cantidad de product | Int |  | false | True | false | | precio\_compra | Precio de compra | Float |  | false | True | false | | precio\_venta | Precio de venta | Float |  | false | True | false | | ventas | Contador de ventas | Int |  | false | True | false | | fecha | Fecha de creación del producto | timestamp |  | false | True | false | |
| Ventas | Bienes que son intercambiados por dinero | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Id | Llave primaria de ventas | Int | 11 | true | false | false | | codigo | Código de ventas | Int | 11 | true | false | false | | id\_cliente | Relación entre ventas y cliente | Int | 11 | true | false | false | | id\_vendedor | Relación entre ventas y cliente | Int | 11 | true | false | false | | productos | Productos vendidos | Text |  | true | false | false | | impuesto | Impuesto de la venta | Float |  | true | false | false | | neto | Neto de la venta | Float |  | true | false | false | | total | Total de la venta | Float |  | true | false | false | | metodo\_pago | Tipo de pago | Text |  | true | false | false | | fecha | Fecha de creación | timestamp |  | true | false | false | |
| Usuarios | Administradores del Sistema de información | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | idUsuario | Llave primaria de usuarios | integer | 10 | true | false | false | | nombre | Nombre del usuario | Text |  | true | false | false | | usuario | Usuario que usara para ingresar al sistema | Text |  | true | false | false | | password | Password que usara para ingresar al sistema | Text |  | true | false | false | | perfil | Perfil con el cual tendra permisos al Sistema | Text |  | true | false | false | | foto | Foto del usuario | Text |  | true | false | false | | estado | Inactivo o activo | int |  | true | false | false | | ultimo\_login | Ultima vez que ingreso al sistema | datetime |  | true | false | false | | fecha | Fecha de creación | timestamp |  | true | false | false | |
| Clientes | Persona que compra productos | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Id | Llave primaria de Clientes | integer | 11 | true | false | false | | nombre | Nombre del cliente |  |  | true | false | false | | documento | Documento del cliente |  |  | true | false | false | | email | Correo del cliente |  |  | true | false | false | | telefono | Telefono del cliente |  |  | true | false | false | | direccion | Dirección del cliente |  |  | true | false | false | | fecha\_nacimiento | Fecha de nacimineto del cliente |  |  | true | false | false | | compras | Compras del cliente |  |  | true | false | false | | ultima\_compra | Ultima compra del cliente |  |  | true | false | false | | fecha | Fecha del cliente |  |  | true | false | false | |

# Appendices

SIIF Sistema de información de inventarios farmaceuticos

Id Identificación