# **Diccionario de datos de Farmacia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
|  |  |  |

1. **Cliente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int (PK) | Identificador primario de la tabla de **Clientes** |
| Nombre | Varchar(20) | Nombre del **Cliente** |
| Apellido | Varchar(20) | Apellido del **Cliente** |
| Cedula\_rnc | Varchar(20) | Campo para colocar la cedula o el RNC del **Cliente** |
| Telefono | Varchar(15) | Campo para colocar el teléfono del **Cliente** |
| Direccion | Text | Campo para colocar la dirección del **Cliente** |
| Email | Varchar(60) | Campo para colocar el correo del **Cliente** |
| Fecha\_Ingreso | Date | Campo para la fecha en que ingreso el **Cliente** al sistema (‘GETDATE()’) |

1. **Proveedor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla de **Proveedor** |
| ID\_Laboratorio | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Laboratorio** |
| Nombre | Varchar(60) | Campo para colocar el nombre del **Proveedor** |
| Telefono | Varchar(15) | Campo para colocar el teléfono del **Proveedor** |
| Direccion | Text | Campo para colocar la dirección del **Proveedor** |
| Email | Varchar(60) | Campo para colocar el correo del **Proveedor** |

1. **Laboratorio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla de **Laboratorio** |
| Nombre | Varchar(60) | Campo para colocar el nombre del **Laboratorio** |
| Telefono | Varchat(15) | Campo para colocar el teléfono del **Laboratorio** |
| Direccion | Text | Campo para colocar la dirección del **Laboratorio** |

1. **Empleado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int (PK) | Identificador primario de la tabla de **Empleado** |
| Nombre | Varchar(20) | Nombre del **Empleado** |
| Apellido | Varchar(20) | Apellido del **Empleado** |
| Cedula | Varchar(20) | Campo para colocar la cedula del **Empleado** |
| Telefono | Varchar(15) | Campo para colocar el teléfono del **Empleado** |
| Direccion | Text | Campo para colocar la dirección del **Empleado** |
| Email | Varchar(60) | Campo para colocar el correo del **Empleado** |
| Fecha\_Ingreso | Date | Campo para la fecha en que ingreso el **Empleado** al sistema (‘GETDATE()’) |

1. **Usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla de **Usuario** |
| ID\_Empleado | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Empleado** |
| Usuario | Varchar(20) | Campo para colocar el nombre del **Usuario** (UNIQUE) |
| Password | Varchar(40) | Campo para colocar la contraseña del **Usuario** |
| Rol | Varchar(20) | Campo para colocar el Rol del **Usuario** (admin, cajero, etc) |
| Nivel | Int | Campo para colocar el nivel de acceso del **Usuario** |

1. **Categoria**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla de **Categoria** |
| Nombre | Varchar(50) | Campo para colocar el nombre de la **Categoria** |

1. **Producto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla de **Producto** |
| ID\_Categoria | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Categoria** |
| ID\_Laboratorio | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Laboratorio** |
| Nombre | Varchar(70) | Campo para colocar el nombre de la **Producto** |
| Codigo\_Barra | Varchar(60) | Campo para almacenar el código de barras del **Producto** |
| Descripcion | Text | Campo para colocar la descripción detallada del **Producto** |
| Precio\_Compra | Decimal(10,2) | Campo para colocar el precio de compra del **Producto** |
| Precio\_Venta | Decimal(10,2) | Campo para colocar el precio de venta del **Producto** |
| Itbis | Boolean | Campo para identificar si aplica o no aplica ITBIS el **Producto** |
| Stock\_Actual | int | Campo para colocar la cantidad disponible del **Producto** |
| Fecha\_Vencimiento | Deate | Campo para colocar la fecha de vencimiento del **Producto** |
| Controlado | Boolean | Campo para colocar si un **Porducto** es controlado |

1. **Receta\_Medica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla de **Receta\_Medica** |
| ID\_Cliente | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Cliente** |
| Medico | Varchar(100) | Campo para colocar el nombre del médico en la **Receta\_Medica** |
| Institucion | Varchar(100) | Campo para colocar el centro médico de la **Receta\_Medica** |
| Foto\_Receta | Text | Campo para colocar la ruta o enlace de la imagen escaneada de la **Receta\_Medica** |
| Fecha\_Emision | Date | Campo para colocar la fecha en la que se emitió la **Receta\_Medica** |

1. **Factura**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla **Factura** |
| ID\_Cliente | Int(PK) | Identificador foráneo de la tabla **Cliente** |
| ID\_Receta\_Medica | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Receta\_Medica** |
| Fecha | Datetime | Campo para colocar la fecha y hora de la emisión de la **Factura** |
| Total | Decimal(10,2) | Campo para colocar el monto total de la **Factura** |
| Itbis | Decimal(10,2) | Campo para colocar el impuesto de la **Factura** |
| Descuento | Decimal(10,2) | Campo para colocar el descuento aplicado a la **Factura** |
| Metodo\_Pago | Varchar(40) | Campo para especificar el método de pago (Efectivo, Tarjeta, etc) de la **Factura** |
| RNC | Varchar(20) | Campo para colocar el comprobante fiscal (Si aplica) de la factura |
| ID\_Usuario | Int(FK) | Identificador Foráneo de la tabla **Usuario** |

1. **Detalle\_Factura**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** |
| ID | Int(PK) | Identificador primario de la tabla **Factura** |
| ID\_Factura | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Cliente** |
| ID\_Producto | Int(FK) | Identificador foráneo de la tabla **Producto** |
| Cantidad | int | Campo para colocar la cantidad vendida |
| Precio\_Unitario | Decimal(10,2) | Campo para colocar el precio unitario en el **Detalle\_Factura** |
| Subtotal | Decimal(10,2) | Campo para colocar el subtotal (**Cantirdad** x **Precio\_Unitario**)en el **Detalle\_Factura** |