

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Proyecto: Sistema para la venta y consultas de la veterinaria Chichico**

Curso: Programación III

Docente: Mag. Elard Ricardo Rodríguez Marca

Equipo de Trabajo:

Salluca Valero, Jhon Francisco (2019063633)

Paz Huaychani, Frank Kevin (2019063321)

Lostaunau Lozano Juan Gonzalo (2019063323)

Neira Machaca, Javier André (2017057984)

**Tacna – Perú**

**2021**

Sistema Web Para Veterinaria Chichico - SWPVC

Diccionario de Datos

**INDICE GENERAL**

[**1.** **Modelo Entidad / relación** 4](#_Toc55248439)

[**1.1.** **Diseño lógico** 4](#_Toc55248440)

[**1.2.** **Diseño Físico** 4](#_Toc55248441)

[**2.** **DICCIONARIO DE DATOS** 4](#_Toc55248442)

[**2.1.** **Tablas** 4](#_Toc55248443)

[**1.1.** **Procedimientos Almacenados** 4](#_Toc55248444)

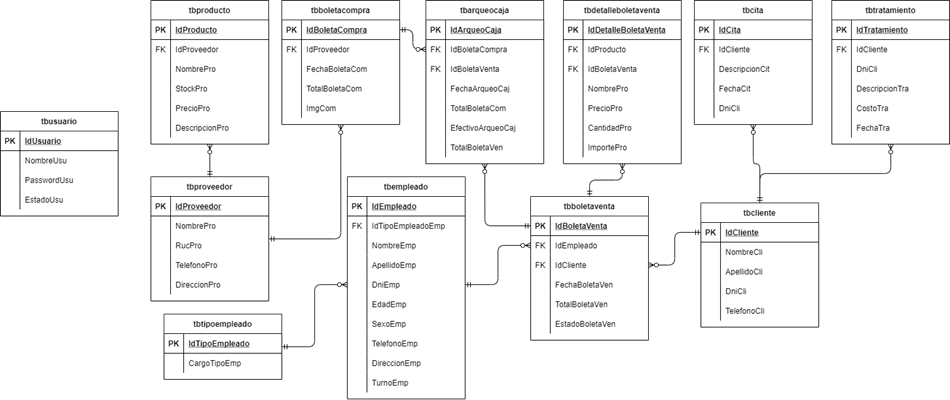
[**1.2.** **Lenguaje de Definición de Datos (DDL)** 5](#_Toc55248445)

[**1.3.** **Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)** 5](#_Toc55248446)

**Diccionario de Datos**

# **Modelo Entidad / relación**

* 1. **Diseño lógico**



* 1. **Diseño Físico**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

# **DICCIONARIO DE DATOS**

* 1. **Tablas**

TABLE ARQUEO CAJA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbarqueocaja | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos de la caja | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos de caja | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | | Entboletacompra - entboletaventa | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdArqueoCaja | char(50) |  | SI |  | Id de la tabla |
| 2 | IdBoletaCompra | char(50) | Si |  | SI | Id de la tabla boleta compra |
| 3 | IdBoletaVenta | char(50) | Si |  | Si | Id de la tabla boleta venta |
| 4 | FechaArqueoCaj | varchar(50) | Si |  |  | Fecha del registro |
| 5 | TotalBoletaCom | varchar(50) | Si |  |  | Total, de la boleta compra |
| 6 | EfectivoArqueoCaj | varchar(50) | Si |  |  | Cantidad de caja |
| 7 | TotalBoletaVen | varchar(50) | si |  |  | Total, de la boleta ventas |

TABLA BOLETA COMPRA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbboletacompra | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena la información de la boleta de compra | | | |
| **Objetivo:** | | | Almacena la información de la boleta de compra | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | | tbProveedor | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdBoletaCompra | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | IdProveedor | char(50) | Si |  | SI | Id del proveedor |
| 3 | FechaBoletaCom | datetime | Si |  |  | Fecha del registro |
| 4 | TotalBoletaCom | varchar(50) | Si |  |  | Total, de la boleta compra |
| 5 | ImgCom | varchar(50) | Si |  |  | Precio del img |

TABLA BOLETA VENTA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbboletaventa | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena la información de la boleta de venta | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos de la boleta de ventas | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | | tbcliente - tbempreado | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdBoletaVenta | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | IdEmpleado | char(50) | Si |  | SI | Id del empleado |
| 3 | IdCliente | char(50) | Si |  | Si | Id del cliente |
| 4 | FechaBoletaVen | varchar(50) | Si |  |  | Fecha del registro |
| 5 | TotalBoletaVen | varchar(50) | Si |  |  | Total, de la boleta ventas |
| 6 | EstadoBoletaVen | varchar(50) | Si |  |  | Total, de la boleta compras |

TABLA CITA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbcita | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos de las citas | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos de las citas | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | | tbcliente | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdCita | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | IdCliente | char(50) | Si |  | SI | Id del cliente |
| 3 | DescripcionCit | char(50) | Si |  |  | descripción de la cita |
| 4 | FechaCit | varchar(50) | Si |  |  | Fecha del registro |
| 5 | DniCli | varchar(50) | Si |  |  | DNI del cliente |

TABLA CLIENTE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbcliente | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos del cliente | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos del cliente | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | |  | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdCliente | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | NombreCli | varchar(50) | Si |  |  | Nombre del cliente |
| 3 | ApellidoCli | varchar(50) | Si |  |  | Apellido del cliente |
| 4 | DniCli | varchar(8) | Si |  |  | DNI del cliente |
| 5 | TelefonoCli | varchar(9) | Si |  |  | Número del teléfono del cliente |

TABLA DETALLE BOLETA VENTA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbdetalleboletaventa | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos detallados de la boleta venta | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos detallados de la boleta venta | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | | Tbproducto - tbboletaventa | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdDetalleBoletaVenta | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | IdProducto | char(50) | Si |  | SI | Id de la tabla producto |
| 3 | IdBoletaVenta | char(50) | Si |  | Si | Id de la tabla boleta venta |
| 4 | NombrePro | varchar(50) | Si |  |  | Nombre del cliente |
| 5 | PrecioPro | varchar(50) | Si |  |  | Precio de la boleta de venta |
| 7 | CantidadPro | varchar(50) | Si |  |  | Cantidad de productos |
| 8 | ImportePro | varchar(50) | Si |  |  | Importe del producto |

TABLA EMPLEADO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbempleado | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos del empleado | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos del empleado | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | | tbtipoempleado | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdEmpleado | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | IdTipoEmpleadoEmp | char(50) | Si |  | SI | Id de la tabla de tipo de empleado |
| 3 | NombreEmp | varchar(50) | Si |  |  | Nombre de empleado |
| 4 | ApellidoEmp | varchar(50) | Si |  |  | Apellido del empleado |
| 5 | DniEmp | varchar(50) | Si |  |  | DNI del empleado |
| 6 | EdadEmp | varchar(50) | Si |  |  | Edad del empleado |
| 7 | TelefonoEmp | varchar(50) | Si |  |  | Teléfono del empleado |
| 8 | DireccionEmp | varchar(50) | Si |  |  | Dirección de donde vive el empleado |
| 9 | TurnoEmp | varchar(50) | Si |  |  | Turno del empleado |

TABLA PROVEEDOR

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbproveedor | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos del proveedor | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos del proveedor | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | |  | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdProveedor | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | NombrePro | varchar(50) | Si |  |  | Nombre del proveedor |
| 3 | RucPro | varchar(50) | Si |  |  | Ruc |
| 4 | TelefonoPro | varchar(50) | Si |  |  | Teléfono del proveedor |
| 5 | DireccionPro | varchar(50) | Si |  |  | Dirección del proveedor |

TABLA TIPO EMPLEADO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbtipoempleado | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los cargos de empleado | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los cargos de empleado | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | |  | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdTipoEmpleado | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | CargoTipoEmp | varchar(50) | Si |  |  | Id de la tabla de tipo de empleado |

TABLA TRATAMIENTO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbtratamiento | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos del tratamiento | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos del tratamiento | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | | tbcliente | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdTratamiento | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | IdCliente | char(50) | Si |  | SI | Id de la tabla cliente |
| 3 | DniCli | varchar(50) | Si |  |  | DNI del cliente |
| 4 | CostoTra | varchar(50) | Si |  |  | Coste del tratamiento |
| 5 | FechaTra | datetime | Si |  |  | Fecha del registro |

TABLA USUARIO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tabla:** | | | tbusuario | | | |
| **Descripción de la Tabla:** | | | Almacena los datos del login | | | |
| **Objetivo:** | | | Guardar los datos del usuario | | | |
| **Relaciones con otras Tablas:** | | |  | | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | IdUsuario | char(50) |  | SI |  | Id principal de la tabla |
| 2 | NombreUsu | varchar(50) | Si |  |  | Nombre del usuario |
| 3 | PasswordUsu | varchar(50) | Si |  |  | Password del usuario |
| 4 | EstadoUsu | varchar(50) | Si |  |  | Estado de la cuenta |

* 1. **Procedimientos Almacenados**

TABLA CLIENTE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Cliente\_Insertar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Insertar clientes | | |
| **Objetivo:** | | | Insertar nuevos clientes | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdCliente | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla cliente |
| 2 | @pNombreCli | varchar(50) |  |  | Nombre del cliente |
| 3 | @pApellidoCli | varchar(50) |  |  | Apellido del cliente |
| 4 | @pDniCli | varchar(50) |  |  | DNI del cliente |
| 5 | @pTelefonoCli | varchar(50) |  |  | Teléfono del cliente |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Cliente\_Actualizar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Actualizar los datos clientes existentes | | |
| **Objetivo:** | | | Actualizar la tabla clientes | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdCliente | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla cliente |
| 2 | @pNombreCli | varchar(50) |  |  | Nombre del cliente |
| 3 | @pApellidoCli | varchar(50) |  |  | Apellido del cliente |
| 4 | @pDniCli | varchar(50) |  |  | DNI del cliente |
| 5 | @pTelefonoCli | varchar(50) |  |  | Teléfono del cliente |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Cliente\_Eliminar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Eliminar datos de la tabla clientes | | |
| **Objetivo:** | | | Eliminar clientes | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdCliente | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla cliente |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Cliente\_Listar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Listar la tabla cliente | | |
| **Objetivo:** | | | Listar los datos del cliente | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |

TABLA PRODUCTO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Producto\_Insertar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Insertar nuevos productos en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Insertar nuevos productos | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdProducto | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla producto |
| 2 | @pIdProveedor | char(50) |  |  | Id de la tabla del proveedor |
| 3 | @pNombrePro | varchar(50) |  |  | Nombre del producto |
| 4 | @pStockPro | varchar(50) |  |  | Stock del producto |
| 5 | @pPrecioPro | varchar(50) |  |  | Precio del producto |
| 6 | @pDescripcionPro | varchar(50) |  |  | Descripción del producto |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Producto\_Actualizar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Actualizar datos del producto en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Actualizar productos | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdProducto | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla producto |
| 2 | @pIdProveedor | char(50) |  |  | Id de la tabla del proveedor |
| 3 | @pNombrePro | varchar(50) |  |  | Nombre del producto |
| 4 | @pStockPro | varchar(50) |  |  | Stock del producto |
| 5 | @pPrecioPro | varchar(50) |  |  | Precio del producto |
| 6 | @pDescripcionPro | varchar(50) |  |  | Descripción del producto |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Producto\_Eliminar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Eliminar datos del producto en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Eliminar productos | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdProducto | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla producto |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Producto\_Listar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Listar datos del producto en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Listar productos | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |

TABLA PROVEEDOR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Proveedor\_Insertar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Insertar datos del Proveedor en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Insertar del Proveedor | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdProveedor | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla proveedor |
| 2 | @pNombrePro | varchar(50) |  |  | Nombre del proveedor |
| 3 | @pRucPro | varchar(50) |  |  | Ruc del producto |
| 4 | @pTelefonoPro | varchar(50) |  |  | Teléfono del proveedor |
| 5 | @pDireccionPro | varchar(50) |  |  | Dirección del proveedor |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Proveedor\_Actualizar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Actualizar datos del Proveedor en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Actualizar datos del Proveedor | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdProveedor | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla proveedor |
| 2 | @pNombrePro | varchar(50) |  |  | Nombre del proveedor |
| 3 | @pRucPro | varchar(50) |  |  | Ruc del producto |
| 4 | @pTelefonoPro | varchar(50) |  |  | Teléfono del proveedor |
| 5 | @pDireccionPro | varchar(50) |  |  | Dirección del proveedor |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Proveedor\_Eliminar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Eliminar datos del Proveedor en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Eliminar datos del Proveedor | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | @pIdProveedor | char(50) |  |  | Id del principal de la tabla proveedor |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de del SP:** | | | SP\_Proveedor\_Listar | | |
| **Descripción del procedimiento:** | | | Listar datos del Proveedor en la base de datos | | |
| **Objetivo:** | | | Listar datos del Proveedor | | |
| **Relaciones con otros procedimientos:** | | |  | | |
| **Descripción de los campos** | | | | | |
| **Nro.** | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |

* 1. **Lenguaje de Definición de Datos (DDL)**

TABLE ARQUEO CAJA

CREATE TABLE dbo.tbarqueocaja(

IdArqueoCaja char(50)NOT NULL,

IdBoletaCompra char(50)NULL,

IdBoletaVenta char(50)NULL,

FechaArqueoCaj varchar(50) NULL,

TotalBoletaCom varchar(50) NULL,

EfectivoArqueoCaj varchar(50) NULL,

TotalBoletaVen varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdArqueoCaja),

FOREIGN KEY (IdBoletaCompra) REFERENCES dbo.tbboletacompra,

FOREIGN KEY (IdBoletaVenta) REFERENCES dbo.tbboletaventa

)

GO

TABLA BOLETA COMPRA

CREATE TABLE dbo.tbboletacompra(

IdBoletaCompra char(50)NOT NULL,

IdProveedor char(50)NULL,

FechaBoletaCom datetime NULL,

TotalBoletaCom varchar(50) NULL,

ImgCom varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdBoletaCompra),

FOREIGN KEY (IdProveedor) REFERENCES dbo.tbproveedor

)

GO

TABLA BOLETA VENTA

CREATE TABLE dbo.tbboletaventa(

IdBoletaVenta char(50)NOT NULL,

IdEmpleado char(50)NULL,

IdCliente char(50)NULL,

FechaBoletaVen varchar(50) NULL,

TotalBoletaVen varchar(50) NULL,

EstadoBoletaVen varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdBoletaVenta),

FOREIGN KEY (IdEmpleado) REFERENCES dbo.tbempleado,

FOREIGN KEY (IdCliente) REFERENCES dbo.tbcliente

)

GO

TABLA CITA

CREATE TABLE dbo.tbcita(

IdCita char(50)NOT NULL,

IdCliente char(50)NULL,

DescripcionCit varchar(50) NULL,

FechaCit varchar(50) NULL,

DniCli varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdCita),

FOREIGN KEY (IdCliente) REFERENCES dbo.tbcliente

)

GO

TABLA CLIENTE

CREATE TABLE dbo.tbcliente(

IdCliente char(50)NOT NULL,

NombreCli varchar(50) NULL,

ApellidoCli varchar(50) NULL,

DniCli varchar(8) NULL,

TelefonoCli varchar(9) NULL,

PRIMARY KEY (IdCliente)

)

GO

TABLA DETALLE BOLETA VENTA

CREATE TABLE dbo.tbdetalleboletaventa(

IdDetalleBoletaVenta char(50)NOT NULL,

IdProducto char(50)NULL,

IdBoletaVenta char(50)NULL,

NombrePro varchar(50) NULL,

PrecioPro varchar(50) NULL,

CantidadPro varchar(50) NULL,

ImportePro varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdDetalleBoletaVenta),

FOREIGN KEY (IdProducto) REFERENCES dbo.tbproducto,

FOREIGN KEY (IdBoletaVenta) REFERENCES dbo.tbboletaventa

)

GO

TABLA EMPLEADO

CREATE TABLE dbo.tbempleado(

IdEmpleado char(50)NOT NULL,

IdTipoEmpleadoEmp int NULL,

NombreEmp varchar(50) NULL,

ApellidoEmp varchar(50) NULL,

DniEmp varchar(50) NULL,

EdadEmp varchar(50) NULL,

SexoEmp varchar(50) NULL,

TelefonoEmp varchar(50) NULL,

DireccionEmp varchar(50) NULL,

TurnoEmp varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdEmpleado),

FOREIGN KEY (IdTipoEmpleadoEmp) REFERENCES dbo.tbtipoempleado

)

GO

TABLA PRODUCTO

CREATE TABLE dbo.tbproducto(

IdProducto char(50)NOT NULL,

IdProveedor char(50)NULL,

NombrePro varchar(50) NULL,

StockPro varchar(50) NULL,

PrecioPro varchar(50) NULL,

DescripcionPro varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdProducto),

FOREIGN KEY (IdProveedor) REFERENCES dbo.tbproveedor

)

GO

TABLA PROVEEDOR

CREATE TABLE dbo.tbproveedor(

IdProveedor char(50)NOT NULL,

NombrePro varchar(50) NULL,

RucPro varchar(50) NULL,

TelefonoPro varchar(50) NULL,

DireccionPro varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdProveedor)

)

GO

TABLA TIPO EMPLEADO

CREATE TABLE dbo.tbtipoempleado(

IdTipoEmpleado char(50)NOT NULL,

CargoTipoEmp varchar(100) NULL,

PRIMARY KEY (IdTipoEmpleado)

)

GO

TABLA TRATAMIENTO

CREATE TABLE dbo.tbtratamiento(

IdTratamiento char(50)NOT NULL,

IdCliente char(50)NULL,

DniCli varchar(50) NULL,

DescripcionTra varchar(50) NULL,

CostoTra varchar(50) NULL,

FechaTra datetime NULL,

PRIMARY KEY (IdTratamiento),

FOREIGN KEY (IdCliente) REFERENCES dbo.tbcliente

)

GO

TABLE DE USUARIO

CREATE TABLE dbo.tbusuario(

IdUsuario char(50)NOT NULL,

NombreUsu varchar(50) NULL,

PasswordUsu varchar(50) NULL,

EstadoUsu varchar(50) NULL,

PRIMARY KEY (IdUsuario)

)

GO

* 1. **Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)**

-- TABLA CLIENTE

--Creaciom de elementos almacenados

--Procedimientos almacenados

-- 1- Insertar Cliente

CREATE PROCEDURE SP\_Cliente\_Insertar

@pIdCliente int,

@pNombreCli varchar(50),

@pApellidoCli varchar(50),

@pDniCli varchar(50),

@pTelefonoCli varchar(50)

AS

BEGIN

INSERT INTO dbo.tbcliente

VALUES (@pIdCliente, @pNombreCli, @pApellidoCli, @pDniCli, @pTelefonoCli)

END

GO

exec SP\_Cliente\_Insertar 1, 'Nessi', 'Baleine', 8, '257-186-6988';

-- 2- Actualizar Cliente

CREATE PROCEDURE SP\_Cliente\_Actualizar

@pIdCliente char(50),

@pNombreCli varchar(50),

@pApellidoCli varchar(50),

@pDniCli varchar(50),

@pTelefonoCli varchar(50)

AS

BEGIN

UPDATE dbo.tbcliente SET

NombreCli = @pNombreCli,

ApellidoCli = @pApellidoCli,

DniCli = @pDniCli,

TelefonoCli = @pTelefonoCli

WHERE IdCliente = @pIdCliente

END

GO

-- 3- Eliminar Cliente

CREATE PROCEDURE SP\_Cliente\_Eliminar

@pIdCliente char(50)

AS

BEGIN

DELETE FROM dbo.tbcliente

WHERE IdCliente = @pIdCliente

END

GO

-- 4- Listar Cliente

CREATE PROCEDURE SP\_Cliente\_Listar

AS

BEGIN

SELECT \* FROM dbo.tbcliente

END

GO

-- TABLA PRODUCTO

--Creaciom de elementos almacenados

--Procedimientos almacenados

-- 1- Insertar Producto

CREATE PROCEDURE SP\_Producto\_Insertar

@pIdProducto char(50),

@pIdProveedor char(50),

@pNombrePro varchar(50),

@pStockPro varchar(50),

@pPrecioPro varchar(50),

@pDescripcionPro varchar(50)

AS

BEGIN

INSERT INTO dbo.tbproducto

VALUES (@pIdProducto, @pIdProveedor, @pNombrePro, @pStockPro, @pPrecioPro, @pDescripcionPro)

END

GO

-- 2- Actualizar Producto

CREATE PROCEDURE SP\_Producto\_Actualizar

@pIdProducto char(50),

@pIdProveedor char(50),

@pNombrePro varchar(50),

@pStockPro varchar(50),

@pPrecioPro varchar(50),

@pDescripcionPro varchar(50)

AS

BEGIN

UPDATE dbo.tbproducto SET

IdProveedor = @pIdProveedor,

NombrePro = @pNombrePro,

StockPro = @pStockPro,

PrecioPro = @pPrecioPro,

DescripcionPro = @pDescripcionPro

WHERE IdProducto = @pIdProducto

END

GO

-- 3- Eliminar Producto

CREATE PROCEDURE SP\_Producto\_Eliminar

@pIdProducto char(50)

AS

BEGIN

DELETE FROM dbo.tbproducto

WHERE IdProducto = @pIdProducto

END

GO

-- 4- Listar Producto

CREATE PROCEDURE SP\_Producto\_Listar

AS

BEGIN

SELECT \* FROM dbo.tbproducto

END

GO

-- TABLA PROVEEDOR

--Creaciom de elementos almacenados

--Procedimientos almacenados

-- 1- Insertar Proveedor

CREATE PROCEDURE SP\_Proveedor\_Insertar

@pIdProveedor char(50),

@pNombrePro varchar(50),

@pRucPro varchar(50),

@pTelefonoPro varchar(50),

@pDireccionPro varchar(50)

AS

BEGIN

INSERT INTO dbo.tbproveedor

VALUES (@pIdProveedor, @pNombrePro, @pRucPro, @pTelefonoPro, @pDireccionPro)

END

GO

-- 2- Actualizar Proveedor

CREATE PROCEDURE SP\_Proveedor\_Actualizar

@pIdProveedor char(50),

@pNombrePro varchar(50),

@pRucPro varchar(50),

@pTelefonoPro varchar(50),

@pDireccionPro varchar(50)

AS

BEGIN

UPDATE dbo.tbproveedor SET

NombrePro = @pNombrePro,

RucPro = @pRucPro,

TelefonoPro = @pTelefonoPro,

DireccionPro = @pDireccionPro

WHERE IdProveedor = @pIdProveedor

END

GO

-- 3- Eliminar Proveedor

CREATE PROCEDURE SP\_Proveedor\_Eliminar

@pIdProveedor char(50)

AS

BEGIN

DELETE FROM dbo.tbproveedor

WHERE IdProveedor = @pIdProveedor

END

GO

-- 4- Listar Proveedor

CREATE PROCEDURE SP\_Proveedor\_Listar

AS

BEGIN

SELECT \* FROM dbo.tbproveedor

END

GO