Historial de versiones y revisiones

## Control de versiones

El control de versiones es la gestión de cambios en el código de una aplicación a lo largo del tiempo.

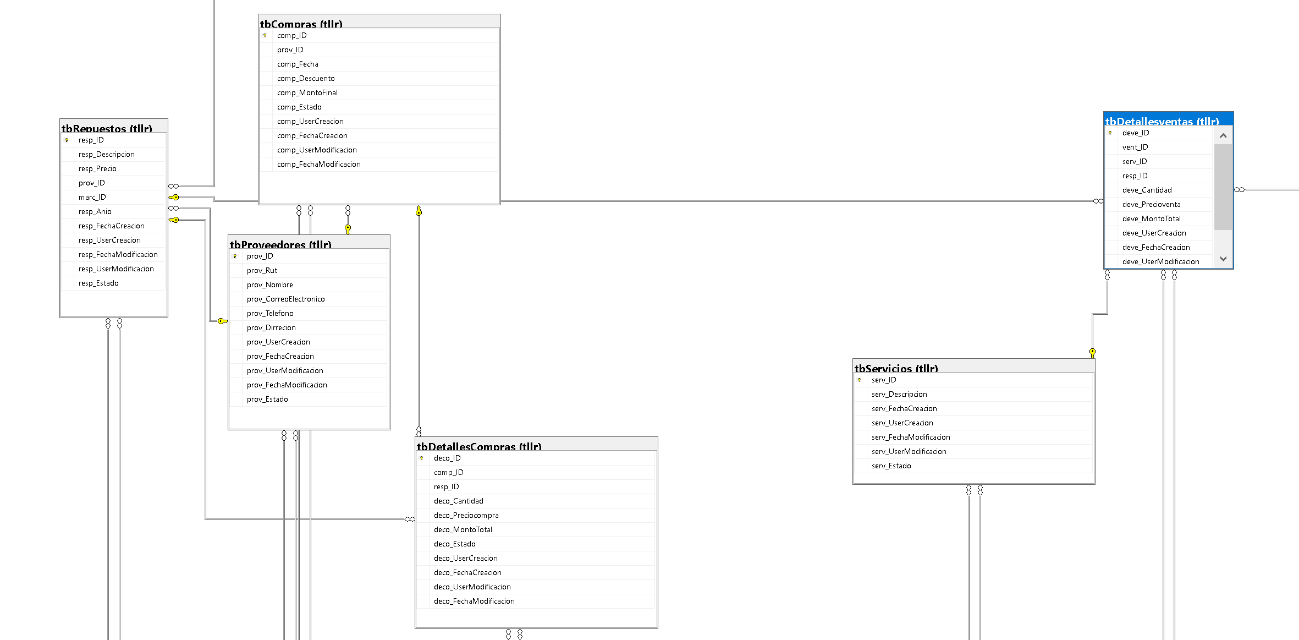
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Fecha** |
| 1.0 | Versión Inicial | Christopher Aguilar | 26/04/2023 |

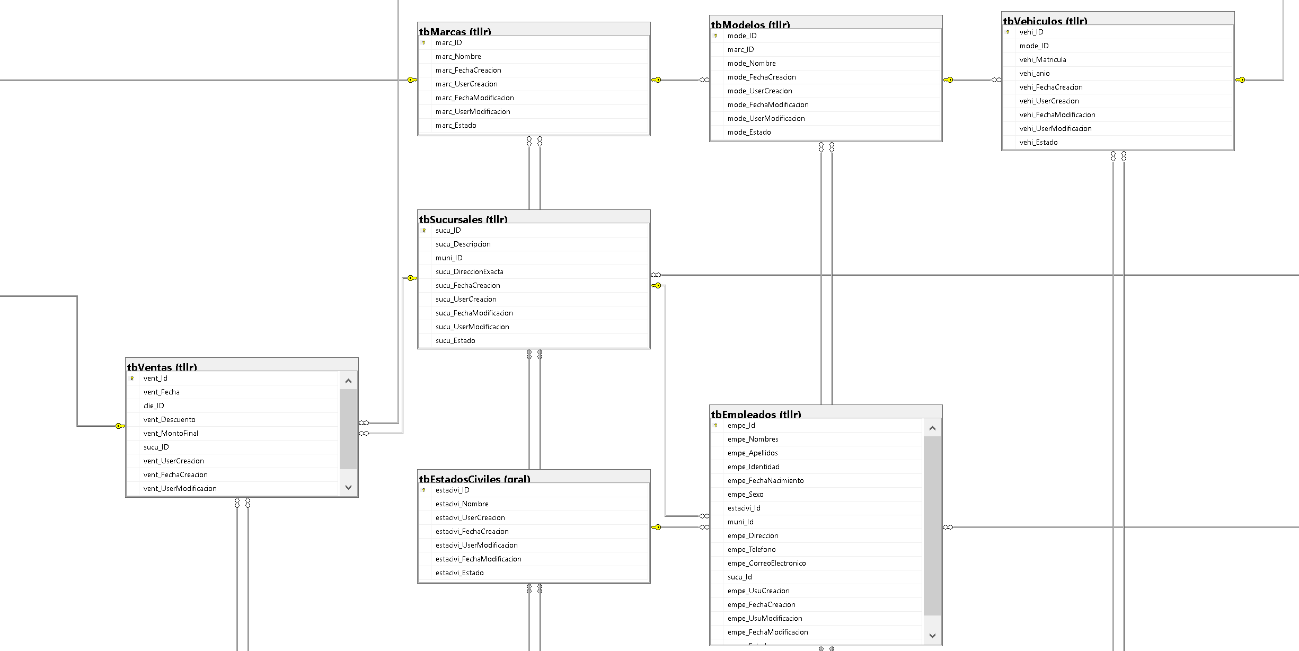
## Control de revisiones

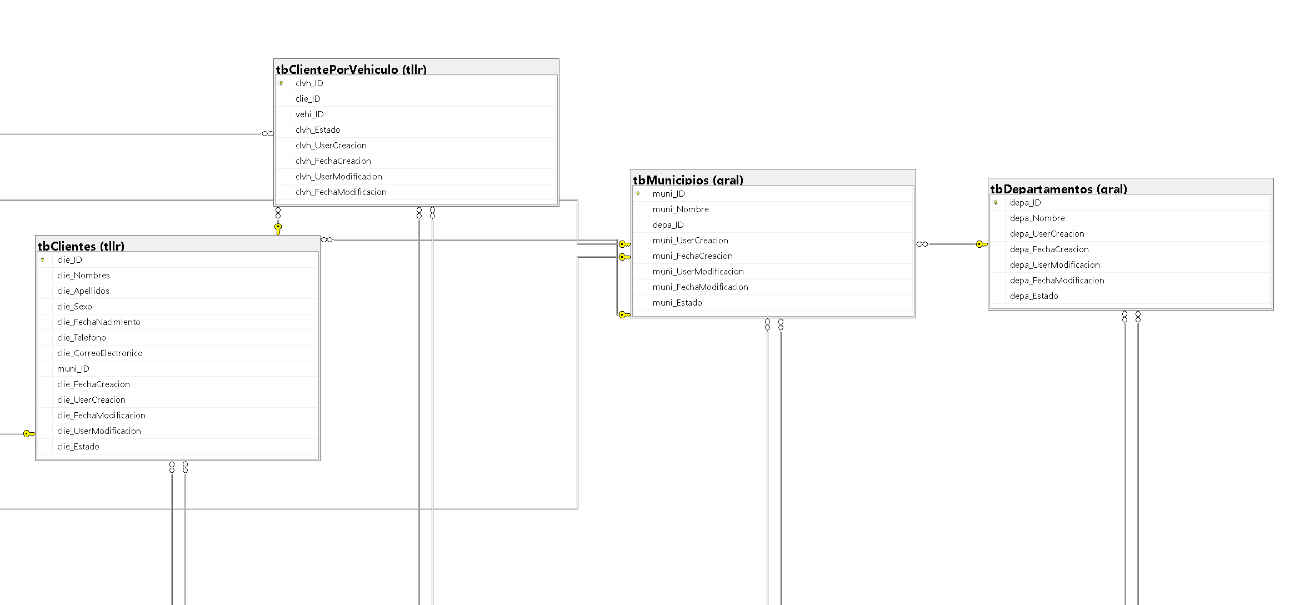
El control de revisiones es el seguimiento y la gestión de los cambios y mejoras en la aplicación a lo largo del tiempo.

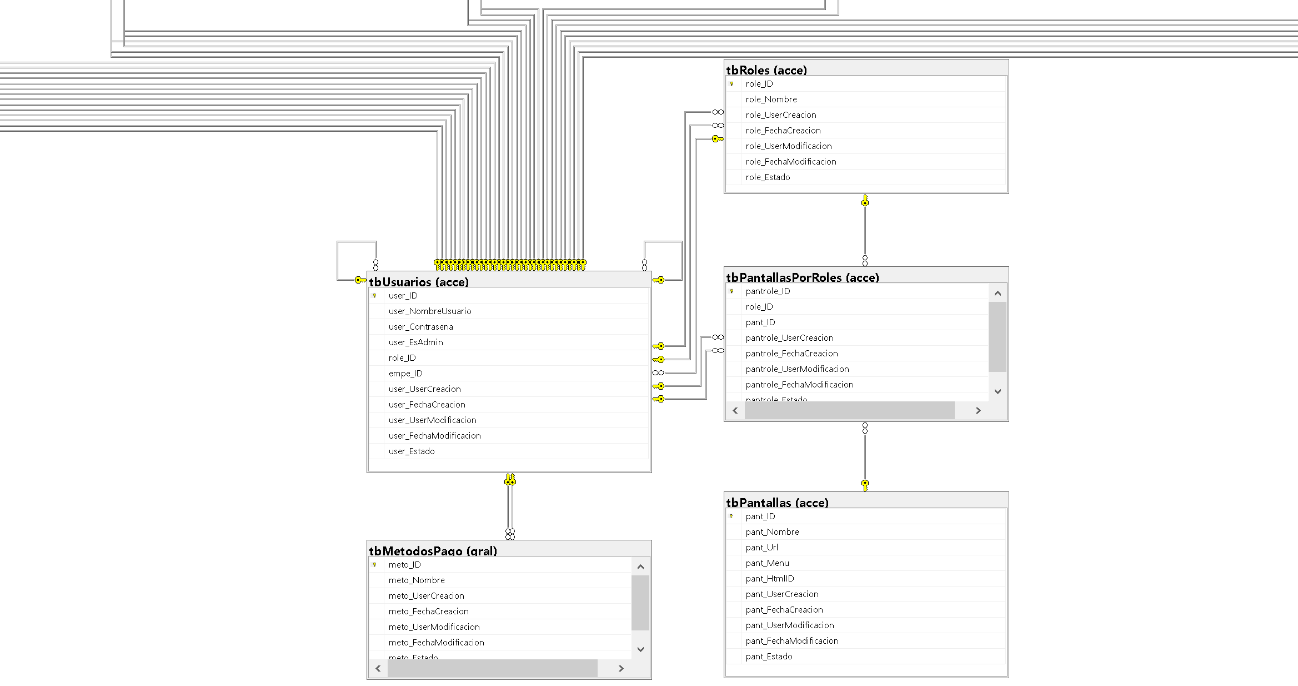
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción de la revisión** | **Autor de la revisión** | **Fecha de revisión** |
|  |  |  |  |

Diagrama de Base de Datos









Diccionario de datos

Taller mecánico y venta de repuestos – tablas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema tabla | Nombre Tabla | Descripción |
| Tllr | tbDetallesCompras | Esta tabla almacena información sobre los detalles de cada compra realizada en el taller de mecánica y venta de repuestos. Contiene información detallada sobre los productos comprados, la cantidad, el precio y el total de cada uno. Los campos de esta tabla |
| Tllr | tbDetallesVentas | Esta tabla almacena información detallada sobre los productos vendidos en el taller de mecánica y venta de repuestos, incluyendo información sobre el precio, la cantidad y el total de cada producto vendido |
| Ttlr | tbMarcas | Esta tabla almacena información sobre las marcas de los vehículos disponibles en el taller de mecánica y venta de repuestos. Contiene información detallada sobre el nombre de la marca y la fecha en que se agregó el registro. |
| Tllr | tbModelos | Esta tabla almacena información sobre los modelos de los modelos de vehículos almacenados en nuestros registros |
| Tllr | tbProveedores | Esta tabla almacena información sobre los proveedores de los productos disponibles en el taller de mecánica y venta de repuestos. Contiene información detallada sobre el nombre del proveedor, su dirección, número de teléfono y correo electrónico. |
| Tllr | tbRepuestos | Esta tabla almacena información detallada sobre los repuestos disponibles en el taller de mecánica y venta de repuestos. Contiene información sobre el nombre del repuesto, su descripción, precio, stock actual y proveedor |
| Tllr | tbServicios | Esta tabla almacena información sobre los servicios que ofrece el taller de mecánica. Contiene información detallada sobre el nombre del servicio, su descripción, precio. |
| Tllr | tbSucursales | Esta tabla almacena información sobre las sucursales del taller de mecánica y venta de repuestos. Contiene información detallada sobre el nombre de la sucursal, su dirección. |
| Tllr | tbVehiculos | Esta tabla almacena información sobre los vehículos que son atendidos en el taller de mecánica. Contiene información detallada sobre la marca, modelo, placa y año del vehículo |
| tllr | tbVentas | Esta tabla almacena información sobre las ventas realizadas por el taller de mecánica y venta de repuestos. Contiene información detallada sobre el número de factura,el id del cliente, la fecha de la venta, el total de la venta y la sucursal donde se realizó la venta |

Columnas Tablas

Tabla: tbDetallesCompra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | deco\_ID | Int |  |
| Tllr | comp\_ID | Int |  |
| Tllr | resp\_ID | Int |  |
| Tllr | deco\_Cantidad | Int |  |
| Tllr | deco\_PrecioCompra | Decimal(18,2) |  |
| Tllr | deco\_MontoTotal | Decimal(18,2) |  |
| Tllr | deco\_Estado | Bit | Null |
| Tllr | deco\_UserCreacion | Int |  |
| Tllr | deco\_FechaCreacion | Int | Null |
| Tllr | deco\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | deco\_FechaModificacion | Datetime | null |

Tabla: tbDetallesVentas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | devo\_ID | Int |  |
| Tllr | vent\_ID | Int |  |
| Tllr | serv\_ID | Int |  |
| Tllr | resp\_ID | Int |  |
| Tllr | deve\_Cantidad | Int |  |
| Tllr | deve\_Precioventa | Decimal(18,2) |  |
| Tllr | deve\_Montototal | Decimal(18,2) |  |
| Tllr | deve\_UserCreacion | int | Null |
| Tllr | deve\_FechaCreacion | Datetime | Null |
| Tllr | deve\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | deve\_FechaModificacion | Datetime | Null |

Tabla: tbEmpleados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | empe\_ID | Int |  |
| Tllr | empe\_Nombres | Nvarchar | 100 |
| tllr | empe\_Apellidos | Nvarchar | 100 |
| Tller | empe\_Identidad | Varchar | 13 |
| Tllr | empe\_FechaNacimiento | Date |  |
| Tllr | empe\_Sexo | Char | 1 |
| Tllr | estacivi\_ID | Int |  |
| Tllr | muni\_ID | Char | 4 |
| Tllr | empe\_direccion | Nvarchar | 250 |
| Tllr | empe\_telefono | Nvarchar | 15 |
| Tllr | empe\_CorreoElectronico | Nvarchar | 200 |
| Tllr | sucu\_ID | Int |  |
| Tllr | empe\_UsuCreacion | Int |  |
| Tllr | empe\_FechaCreacion | Datetime |  |
| Tllr | empe\_UsuModificacion | Int | Null |
| Tllr | empe\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | empe\_Estado | bit |  |

Tabla: tbMarcas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | marc\_ID | int |  |
| Tllr | marc\_Nombre | Nvarchar | 300 |
| Tllr | marc\_FechaCreacion | Datetime | Null |
| Tllr | marc\_UserCreacion | Int | Null |
| Tllr | marc\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | marc\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | marc\_Estado | Bit |  |

Tabla: tbModelos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | mode\_ID | Int |  |
| Tllr | marc\_Id | Int | 300 |
| Tllr | mode\_Nomre | Nvarchar | 300 |
| Tllr | mode\_FechaCreacion | Datetime | Null |
| Tllr | mode\_UserCreacion | Int | Null |
| Tllr | mode\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | mode\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | mode\_Estado | Bit |  |

Tabla: tbProveedores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | prov\_ID | Int |  |
| Tllr | prov\_Rut | Int | 14 |
| Tllr | prov\_Nombre | Nvarchar | 200 |
| Tllr | prov\_CorreoElectronico | Nvarchar | 200 |
| Tllr | prov\_Telefono | Nvarchar | 15 |
| Tllr | prov\_Direccion | Nvarchar | 150 |
| Tllr | prov\_UserCreacion | Nvarchar | 150 |
| Tllr | prov\_FechaCreacion | Datetime |  |
| Tllr | prov\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | prov\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | prov\_Estado | Bit |  |

Tabla: tbRepuestos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | resp\_ID | Int |  |
| Tllr | resp\_Descripcion | Nvarchar | 150 |
| Tllr | resp\_Precio | Decimal (18,2) |  |
| Tllr | prov\_ID | Int |  |
| Tllr | marc\_ID | Int |  |
| Tllr | resp\_Anio | Char | 4 |
| Tllr | resp\_FechaCreacion | Datetime | Null |
| Tllr | resp\_UserCreacion | Datetime | Null |
| Tllr | resp\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | resp\_UserModificacion | Int | null |
| Tllr | resp\_Estado | Bit |  |

Tabla: tbServicios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | serv\_ID | Int |  |
| Tllr | serv\_Descripcion | Nvarchar | 250 |
| Tllr | serv\_FechaCreacion | Datetime |  |
| Tllr | serv\_UserCreacion | Int |  |
| Tllr | serv\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | serv\_UserModifiacion | Int | Null |
| Tllr | serv\_Estado | Bit |  |

Tabla: tbSucursales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | sucu\_ID | Int |  |
| Tllr | sucu\_Descripcion | Nvarchar | 200 |
| Tllr | muni\_Id | Char | 4 |
| Tllr | sucu\_DireccionExacta | Nvarchar | 500 |
| Tllr | sucu\_FechaCreacion | Datetime |  |
| Tllr | sucu\_UserCreacion | Int |  |
| Tllr | sucu\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | sucu\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | sucu\_Estado | Bit |  |

Tabla: tbVehiculos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | vehi\_ID | Int |  |
| Tllr | mode\_ID | Int | 14 |
| Tllr | vehi\_Matricula | Varchar | 7 |
| Tllr | vehi\_anio | Varchar | 4 |
| Tllr | vehi\_FechaCreacion | Datetime |  |
| Tllr | vehi\_UserCreacion | Int |  |
| Tllr | vehi\_FechaModificacion | Datetime | Null |
| Tllr | vehi\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | vehi\_Estado | Bit |  |

Tabla: tbVentas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esquema Tabla | Nombre Columna | Tipo de dato | Caracter Maximo |
| Tllr | vent\_ID | Int |  |
| Tllr | vent\_Fecha | Datetime |  |
| Tllr | clie\_ID | Int |  |
| Tllr | vent\_Descuento | Decimal (18,2) | Null |
| Tllr | vent\_MontoFinal | Decimal (18,2) | Null |
| Tllr | sucu\_ID | Int |  |
| Tllr | vent\_UserCreacion | Int |  |
| Tllr | vent\_FechaCreacion | Datetime |  |
| Tllr | vent\_UserModificacion | Int | Null |
| Tllr | vent\_FechaModificacion | Datetime | Null |