



Elaborado por:

Rafael Carrillo Alcantar

Juan Román Pantoja García

Alejandro Jiménez Ramírez

Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato 01 de marzo del 2023

Diccionario de datos

Ingeniería de software

**Nombre del archivo:** Base de datos Wifimex **Fecha de creación:** 01/03/2023

**Descripción:** Base de datos donde estará alojado el sistema de la empresa Wifimex

**Proveedores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| idProveedores | 10 | Char | Identificador único para cada proveedor |
| nomProveedor | 50 | Varchar | Nombre del proveedor en cuestión |
| RFC | 13 | Varchar | Código gubernamental único |
| Direccion | 100 | Varchar | Ubicación de la empresa proveedora |
| Telefono | 10 | Char | Numero de contactar por teléfono |
| Correo | 100 | Varchar | Dirección de contacto por medio electrónico |
| fechaRegistro | 30 | Varchar | Fecha en que se registró el proveedor |
| Estatus | 1 | Boolean | Estatus de borrado lógico |

**Productos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| codigoBarra | 12 | Int | Código identificador impreso en los productos |
| nomProducto | 50 | Varchar | Nombre del producto en cuestión |
| fechaRegistro | 30 | Varchar | Fecha en que se registró el producto |
| idProveedores (Fk) | 10 | Char | Identificador del proveedor del producto |
| Estatus | 1 | Boolean | Estatus de borrado lógico |

**Empleados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| idEmpleado | 10 | Char | Identificador único para cada empleado |
| nomEmpleados | 100 | Varchar | Nombre del empleado en cuestión |
| RFC | 13 | Varchar | Código gubernamental único |
| CURP | 18 | Char | Código gubernamental único |
| Edad | 3 | Int | Edad del empleado |
| Direccion | 100 | Varchar | Dirección del empleado |
| Telefono | 10 | Char | Numero de contacto por teléfono |
| Correo | 100 | Varchar | Dirección de contacto por medio electrónico |
| fechaContratacion | 30 | Varchar | Fecha en que se contrató al empleado |
| Rol | 30 | Varchar | Rol que ocupa dentro de la empresa |
| Estatus | 1 | Boolean | Estatus de borrado lógico |

**Almacén**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| idAlmacen | 10 | Char | Identificador único para la existencia en almacén |
| cantProducto | 1 - 3 | Int | Cantidad de productos en existencia |
| codigoBarra | 12 | Int | Identificador impreso en los productos |
| idEmpleado (Fk) | 10 | Char | Identificador de los empleados |
| Estatus | 1 | Boolean | Estatus de borrado lógico |

**Clientes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| idCliente | 10 | Char | Identificador para el cliente |
| RFC | 13 | Varchar | Clave gubernamental única |
| CURP | 18 | Char | Clave gubernamental única |
| nomCliente | 50 | Varchar | Nombre del cliente en cuestión |
| Direccion | 100 | Varchar | Dirección de contacto del cliente |
| Telefono | 10 | Char | Numero de contacto por medio telefónico |
| Correo | 100 | Varchar | Dirección de contacto por medio electrónico |
| Estatus | 1 | Boolean | Estatus de borrado lógico |

**Contrato**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| idContrato | 10 | Char | Identificador para los contratos |
| precioServicio | 2 - 5 | Double | Precio a pagar por el servicio |
| inicioContrato | 30 | Varchar | Fecha de inicio del contrato |
| finContrato | 30 | Varchar | Fecha de final del contrato |
| idCliente (Fk) | 10 | Char | Identificador del cliente |
| Estatus | 1 | Boolean | Estatus de borrado lógico |

**Instalaciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| idInstalacion | 10 | Char | Identificador para la instalación |
| fechaInstalacion | 30 | Varchar | Fecha en la que se instalará el servicio |
| idEmpleado (Fk) | 10 | Char | Identificador del empleado |
| idContrato (Fk) | 10 | Char | Identificador del contrato |
| Estatus | 1 | Boolean | Estatus de borrado lógico |