**Diccionario de datos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Servicios | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | FolioS | FOLIO DEL SERVICIO | 10 | CARÁCTER | LLAVE PRIMARIA DE PIEZAS | NOT NULL |
| FK | UserName | NOMBRE DEL USUARIO | 20 | CARÁCTER | NOMBRE DE USUARIO PARA INDENTIFICAR AL COMPRADOR | NOT NULL |
| FK | EMAIL\_CL | EMAIL PARA EL REGISTRO DE CLIENTES | 20 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO DE USUARIO DE QUIEN SOLICITO EL SERVICIO | NOT NULL |
|  | FechaLlegada | FECHA DE LLEGADA DEL SERVICIO |  | FECHA | FECHA EN LA QUE INGRESA UN EQUIPO PARA SU REPARACIÓN | NOT NULL  DEFINIDO: FECHA ACTUAL |
|  | FechaEntrega | FECHA DE ENTREGA |  | FECHA | FECHA EN LA QUE SE PLANEA ENTREGAR EL EQUIPO | NOT NULL |
|  | NombreCliente | NOMBRE DEL CLIENTE | 60 | CARÁCTER | NOMBRE DEL CLIENTE QUE SOLICITA EL SERVICIO | NOT NULL |
|  | NumeroTelefonoCliente | NÚMERO DE TELÉFONO | 20 | CARÁCTER | NUMERO DE TELEFONO DEL CLIENTE QUE SOLICITA EL SERVICIO | NULL |
|  | Descripcion | DESCRIPCIÓN DE SERVICIO | 250 | CARÁCTER | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO QUE SE REALIZARA | NOT NULL |

Descripción BD (Compras): Base de datos utilizada para la gestión y administración de ventas, compras e inventario en StorePhone Doctor.Compuesta por las siguientes tablas:   
**Servicios**: Es la tabla donde se registran los servicios que realiza la empresa.

**Ventas:** Registro de cada venta realizada con un identificador, usando dos claves foráneas de la tabla personal y productos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | Folio | FOLIO DE VENTA | 10 | CARÁCTER | NÚMERO DE VENTA REALIZADA | NOT NULL |
| FK | UserName | NOMBRE DEL USUARIO | 20 | CARÁCTER | NOMBRE DE USUARIO PARA INDENTIFICAR AL VENDEDOR | NOT NULL |
| FK | Codigo | CODIGO DEL PRODUCTO | 13 | CARÁCTER | CODIGO DE PRODUCTO QUE SE VENDE | NOT NULL |
| FK | EMAIL\_CL | EMAIL PARA EL REGISTRO DE CLIENTES | 20 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO DE USUARIO QUE SOLICITA LA VENTA | NOT NULL |
|  | Fecha | FECHA EN QUE SE REALIZO LA VENTA |  | FECHA | FECHA EN QUE SE REALIZO LA VENTA | NOT NULL  DEFINIDO: FECHA ACTUAL |
|  | Hora | HORA EN QUE SE REALIZO LA VENTA |  | HORA | HORA EN QUE SE REALIZO LA VENTA | NOT NULL  DEFINIDO: HORA DEL SISTEMA |
|  | CantidadProd | CANTIDAD DE PRODUCTOS VENDIDOS |  | ENTERO | CANTIDAD DE PRODUCTOS QUE COMPRO EL CLIENTE | NOT NULL |
|  | Total | TOTAL A PAGAR POR EL CLIENTE |  | NUMERICO FLOTANTE | TOTAL A PAGAR POR EL CLIENTE | NOT NULL |

**Productos:** Esta tabla contiene el control de inventario.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRODUCTOS | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | Codigo | CODIGO DE PRODUCTO | 13 | CARÁCTER | CODIGO DE BARRAS QUE SE USA PARA IDENTIFICAR CADA PRODUCTO | NOT NULL |
|  | Nombre | NOMBRE DE PRODUCTO | 50 | CARÁCTER | NOMBRE DEL PRODUCTO | NOT NULL |
|  | Categoria | CATEGORIA DE PRODUCTO | 20 | CARÁCTER | NOMBRE DE LA CATEGORIA A LA QUE PERTENECE DICHO PRODUCTO | NOT NULL |
|  | Cantidad | CANTIDAD DE PRODUCTOS |  | NUMERIDO ENTERO | CANTIDAD EXISTENTE EN ALMACEN DEL PRODUCTO | NOT NULL |
|  | PrecioVenta | PRECIO DEL PRODUCTO |  | NUMERIDO FLOTANTE | PRECIO DE VENTA AL CLIENTE | NOT NULL |
|  | PrecioCompra | PRECIO DEL PRODUCTO |  | NUMERICO FLOTANTE | PRECIO DE COMPRA AL PROVEDOR | NOT NULL |

**Usuario:** Esta tabla contiene el registro de quienes pueden hacer uso del sistema.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Usuario | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | UserName | NOMBRE DEL USUARIO | 20 | CARÁCTER | NOMBRE DE USUARIO PARA INDENTIFICAR AL VENDEDOR | NOT NULL |
|  | E-mail | CORREO ELECTRONICO DEL USUARIO | 20 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO CON EL QUE SE VA A REGISTRAR EL USUARIO | NOT NULL, UNICO |
|  | FECHA\_NAC | FECHA DE NACIMIENTO DEL USUARIO |  | ENTERO | FECHA DE NACIMIENTO DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | NOMBRE\_US | NOMBRE DEL USUARIO | 20 | CARACTER | NOMBRE DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | APE\_PATERNO | APELLIDO PATERNO DEL USUARIO | 20 | CARACTER | PRIMER APELLIDO DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | APE\_MATERNO | APELLIDO MATERNO DEL USUARIO | 20 | CARACTER | SEGUNDO APELLIDO DEL USUARIO | NOT NULL |

**Cliente:** Registro de los clientes que solicitan compras y servicios.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRODUCTOS | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | EMAIL\_CL | EMAIL PARA EL REGISTRO DE CLIENTES | 20 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO DE USUARIO | NOT NULL |
|  | Nombre | NOMBRE DEL USUARIO | 30 | CARACTER | NOMBRE DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | AP | APELLIDO PATERNO USUARIO | 30 | CARÁCTER | APELLIDO PATERNO DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | AM | APELLIDO MATERNO USUARIO | 30 | CARÁCTER | APELLIDO MATERNO DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | TEL\_CL | NUMERO TELEFONICO DEL CLIENTE | 15 | CARACTER | NUMERO TELEFONICO DEL CLIENTE | NOT NULL |
|  | MUN\_CL | MUNICIPIO | 20 | CARACTER | MUNICIPIO DEL QUE PROVIENE EL CLIENTE | NOT NULL |