**Diccionario de datos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Servicios | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | FOLIO\_S | FOLIO DEL SERVICIO | 10 | CARÁCTER | FOLIO QUE SE LE ASIGNA AL SERVICIO | NOT NULL |
| FK | USERNAME\_US | NOMBRE DEL USUARIO | 20 | CARÁCTER | NOMBRE PARA INDENTIFICAR AL USUARIO | NOT NULL |
| FK | EMAIL\_CL | EMAIL PARA EL REGISTRO DE CLIENTES | 20 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO DE USUARIO DE QUIEN SOLICITO EL SERVICIO (EN CASO DE ESTAR REGISTRADO) | NOT NULL |
|  | FECHALLEGADA\_S | FECHA DE LLEGADA DEL SERVICIO |  | FECHA | FECHA EN LA QUE INGRESA UN EQUIPO PARA SU REPARACIÓN | NOT NULL  DEFINIDO: FECHA ACTUAL |
|  | FECHASALIDA\_S | FECHA DE ENTREGA |  | FECHA | FECHA EN LA QUE SE PLANEA ENTREGAR EL EQUIPO | NOT NULL |
|  | NOMBRECLIENTE\_S | NOMBRE DEL CLIENTE | 60 | CARÁCTER | NOMBRE DEL CLIENTE QUE SOLICITA EL SERVICIO | NOT NULL |
|  | TELEFONOCLIENTE\_S | NÚMERO DE TELÉFONO | 20 | CARÁCTER | NUMERO DE TELEFONO DEL CLIENTE QUE SOLICITA EL SERVICIO | NULL |
|  | DESCRIPCION\_S | 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. Esta compuesta por las siguientes tablas:   
**SERVICIOS**: En esta tabla se llevara un registro tipo bitácora de los servicios que se realicen en la empresa.

**VENTAS:** En esta tabla se llevará un registro de las ventas realizadas en la empresa.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | FOLIO\_V | FOLIO DE VENTA | 10 | CARÁCTER | FOLIO ASIGNADO A LA VENTA REALIZADA | NOT NULL |
| FK | USERNAME\_US | NOMBRE DEL USUARIO | 20 | CARÁCTER | NOMBRE DE USUARIO PARA INDENTIFICAR AL USUARIO | NOT NULL |
| FK | EMAIL\_CL | EMAIL PARA EL REGISTRO DE CLIENTES | 50 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO DE USUARIO QUE SOLICITA LA VENTA | NOT NULL |
|  | FECHA\_V | FECHA EN QUE SE REALIZO LA VENTA |  | FECHA | FECHA EN QUE SE REALIZO LA VENTA | NOT NULL  DEFINIDO: FECHA ACTUAL |
|  | CANTIDADPROD\_V | CANTIDAD DE PRODUCTOS VENDIDOS |  | ENTERO | CANTIDAD DE PRODUCTOS QUE COMPRO EL CLIENTE | NOT NULL |
|  | TOTAL\_V | TOTAL A PAGAR POR EL CLIENTE |  | NUMERICO FLOTANTE | TOTAL A PAGAR POR EL CLIENTE | NOT NULL |

**VENTAS\_PRODUCTO:** En esta tabla se llevará el registro de los productos vendidos en cada venta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VENTAS\_PRODUCTO | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | ID\_VP | IDENTIFICADOR PARA LOS PRODUCTOS POR VENTA | 5 | CARÁCTER | IDENTIFICADOR PARA PRODUCTOS POR VENTA | NOT NULL |
| FK | FOLIO\_V | FOLIO DE VENTA | 10 | CARÁCTER | FOLIO DE VENTA REALIZADA | NOT NULL |
| FK | CODIGO\_P | CODIGO DEL PRODUCTO | 13 | CARÁCTER | CODIGO DE PRODUCTO QUE SE VENDE | NOT NULL |

**PRODUCTOS:** Con esta tabla se podrá llevar un control del inventario de la empresa.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRODUCTOS | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | CODIGO\_P | CODIGO DE PRODUCTO | 13 | CARÁCTER | CODIGO DE BARRAS QUE SE USA PARA IDENTIFICAR CADA PRODUCTO | NOT NULL |
|  | NOMBRE\_P | NOMBRE DE PRODUCTO | 50 | CARÁCTER | NOMBRE DEL PRODUCTO | NOT NULL |
|  | CATEGORIA\_P | CATEGORIA DE PRODUCTO | 30 | CARÁCTER | NOMBRE DE LA CATEGORIA A LA QUE PERTENECE DICHO PRODUCTO | NOT NULL |
|  | MARCA\_P | MARCA DEL PRODUCTO | 20 | CARÁCTER | MARCA DEL PRODUCTO REGISTRADO |  |
|  | CANTIDAD\_P | CANTIDAD DE PRODUCTOS |  | NUMERIDO ENTERO | CANTIDAD EXISTENTE EN STOCK DEL PRODUCTO | NOT NULL |
|  | PRECIO\_VENTA\_P | PRECIO DEL PRODUCTO |  | NUMERIDO FLOTANTE | PRECIO DE VENTA AL CLIENTE | NOT NULL |
|  | PRECIO\_COMPRA\_P | PRECIO DEL PRODUCTO |  | NUMERICO FLOTANTE | PRECIO DE COMPRA AL PROVEDOR | NOT NULL |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Usuarios | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | USERNAME\_US | NOMBRE DEL USUARIO | 20 | CARÁCTER | NOMBRE DE USUARIO PARA INDENTIFICAR AL USUARIO | NOT NULL |
|  | EMAIL\_US | CORREO ELECTRONICO DEL USUARIO | 50 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO CON EL QUE SE VA A REGISTRAR EL USUARIO | NOT NULL, UNICO |
|  | NOMBRE\_US | NOMBRE DEL USUARIO | 30 | CARACTER | NOMBRE DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | AP\_US | APELLIDO PATERNO DEL USUARIO | 30 | CARACTER | PRIMER APELLIDO DEL USUARIO | NOT NULL |
|  | AM\_US | APELLIDO MATERNO DEL USUARIO | 30 | CARACTER | SEGUNDO APELLIDO DEL USUARIO | NOT NULL |

**CLIENTES:** En esta tabla se podrá llevar un registro de los clientes que solicitan compras y servicios.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CLIENTES | | | | | | |
| CLAVE | CAMPO | NOMBRE | TAMAÑO | TIPO | DESCRIPCIÓN | RESTRICCIONES |
| PK | EMAIL\_CL | EMAIL PARA EL REGISTRO DE CLIENTES | 50 | CARACTER | CORREO ELECTRONICO DE USUARIO QUE SERVIDA PARA DISTINGUIRLO DE OTROS USUARIOS | NOT NULL |
|  | NOMBRE\_CL | NOMBRE DEL USUARIO | 30 | CARACTER | NOMBRE DEL CLIENTE | NOT NULL |
|  | AP\_CL | APELLIDO PATERNO USUARIO | 30 | CARÁCTER | APELLIDO PATERNO DEL CLIENTE | NOT NULL |
|  | AM\_CL | APELLIDO MATERNO USUARIO | 30 | CARÁCTER | APELLIDO MATERNO DEL CLIENTE | 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 |