|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: ESTADO | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará el estado de cada cliente | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_ESTADO | Incremental | Numérico | Identificador del estado del cliente |
| ID\_CLIENTE | Incremental | Numérico | Identificador de cada cliente |
| DESCRIPCION | 50 | Carácter | Descripción del estado |
| Relaciones:  ID\_CLIENTE con CLIENTES | | Campos Clave:  ID\_ESTADO, ID\_CLIENTE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: CLIENTES | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de los clientes | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_CLIENTE | Incremental | Numérico | Identificador de cada cliente |
| NOMBRE | 50 | Carácter | Nombre del cliente |
| PRIMER\_APELLIDO | 50 | Carácter | Apellido paterno del cliente |
| SEGUNDO\_APELLIDO | 50 | Carácter | Apellido materno del cliente |
| CORREO | 50 | Carácter | Correo electrónico del cliente |
| NUMERO\_TELEFONO | 15 | Carácter | Número telefónico del cliente |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_CLIENTE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: USUARIO | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de los usuarios | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_USUARIO | Incremental | Numérico | Identificador de cada usuario |
| USER\_NAME | 25 | Carácter | Nombre del usuario |
| PASSWORD | 25 | Carácter | Contraseña del usuario |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_USUARIO | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: EQUIPOS | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de los equipos | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_EQUIPO | Incremental | Numérico | Identificador de cada equipo |
| ID\_REPORTE | Incremental | Numérico | Identificador del reporte del equipo |
| ID\_ESTADO | Incremental | Numérico | Identificador del estado del equipo |
| NUMERO\_SERIE | 25 | Carácter | Número de serie del equipo |
| MODELO | 25 | Carácter | Modelo del equipo |
| DESCRIPCION\_PROBLEMA | 100 | Carácter | Descripción del problema del equipo |
| DESCRIPCION\_ESTADO | 100 | Carácter | Descripción del estado del equipo |
| ACCESORIOS | 50 | Carácter | Accesorios del equipo |
| Relaciones:  ID\_REPORTE con REPORTE\_TECNICO | | Campos Clave:  ID\_EQUIPO, ID\_REPORTE, ID\_ESTADO | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: REPORTE\_TECNICO | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los reportes de cada equipo | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_REPORTE | Incremental | Numérico | Identificador del reporte del equipo |
| PROBLEMA\_DIAGNOSTICO | 100 | Carácter | Diagnóstico del reporte del equipo |
| DESCRIPCION | 100 | Carácter | Descripción del reporte del equipo |
| COSTO | Por Defecto | Numérico | Costo del servicio |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_REPORTE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: COLA | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de la cola | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_COLA | Incremental | Numérico | Identificador de la cola |
| ID\_EQUIPO | Incremental | Numérico | Identificador del equipo |
| GUIA\_COLA | 25 | Carácter | Guía de la cola |
| Relaciones:  ID\_EQUIPO con EQUIPOS | | Campos Clave:  ID\_COLA, ID\_EQUIPO | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: PRODUCTOS\_USADOS | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de los productos usados | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_PRODUCTOU | Incremental | Numérico | Identificador del producto |
| CODE | 50 | Carácter | Código del producto |
| NOMBRE | 50 | Carácter | Nombre del producto |
| CANTIDAD\_STOCK | Por Defecto | Numérico | Cantidad en stock del producto |
| ACCESORIOS | 50 | Carácter | Accesorios del producto |
| ESTADO | 50 | Carácter | Estado del producto |
| PRECIO | 10 | Numérico | Precio del producto |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_PRODUCTOU | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: PRODUCTOS\_NUEVOS | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de los productos nuevos | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_PRODUCTON | Incremental | Numérico | Identificador del producto |
| CODE | 50 | Carácter | Código del producto |
| NOMBRE | 50 | Carácter | Nombre del producto |
| CANTIDAD\_STOCK | Por Defecto | Numérico | Cantidad en stock del producto |
| ACCESORIOS | 50 | Carácter | Accesorios del producto |
| ESTADO | 50 | Carácter | Estado del producto |
| PRECIO | 10 | Numérico | Precio del producto |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_PRODUCTON | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: REPUESTOS\_NUEVOS | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de los repuestos nuevos | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_REPUESTON | Incremental | Numérico | Identificador del repuesto |
| CODE | 50 | Carácter | Código del repuesto |
| NOMBRE | 50 | Carácter | Nombre del repuesto |
| CANTIDAD\_STOCK | Por Defecto | Numérico | Cantidad en stock del repuesto |
| ACCESORIOS | 50 | Carácter | Accesorios del repuesto |
| ESTADO | 50 | Carácter | Estado del repuesto |
| PRECIO | 10 | Numérico | Precio del repuesto |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_REPUESTON | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: REPUESTOS\_USADOS | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de los repuestos usados | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_REPUESTOU | Incremental | Numérico | Identificador del repuesto |
| CODE | 50 | Carácter | Código del repuesto |
| NOMBRE | 50 | Carácter | Nombre del repuesto |
| CANTIDAD\_STOCK | Por Defecto | Numérico | Cantidad en stock del repuesto |
| ACCESORIOS | 50 | Carácter | Accesorios del repuesto |
| ESTADO | 50 | Carácter | Estado del repuesto |
| PRECIO | 10 | Numérico | Precio del repuesto |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_REPUESTOU | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: TIENDA | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de la tienda | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_TIENDA | Incremental | Numérico | Identificador de la tienda |
| ID\_TALLER | Incremental | Numérico | Identificador del taller |
| ID\_INVENTARIO | Incremental | Numérico | Identificador del inventario |
| ID\_CLIENTE | Incremental | Numérico | Identificador del cliente |
| Relaciones:  ID\_TALLER con TALLER  ID\_INVENTARIO con INVENTARIO  ID\_CLIENTE con CLIENTE | | Campos Clave:  ID\_TIENDA, ID\_TALLER, ID\_INVENTARIO, ID\_CLIENTE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: TALLER | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos del taller | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_TALLER | Incremental | Numérico | Identificador del taller |
| ID\_EQUIPO | Incremental | Numérico | Identificador del equipo |
| ID\_CLIENTE | Incremental | Numérico | Identificador del cliente |
| Relaciones:  ID\_EQUIPO con EQUIPOS  ID\_CLIENTE con CLIENTE | | Campos Clave:  ID\_TALLER, ID\_EQUIPO, ID\_CLIENTE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: FACTURA | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos de la factura | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_FACTURA | Incremental | Numérico | Identificador de la factura |
| TOTAL | Por Defecto | Numérico | Valor total de la factura |
| IVA | Por Defecto | Numérico | IVA de la factura |
| COSTO | Por Defecto | Numérico | Costo de la factura |
| Relaciones:  No aplica | | Campos Clave:  ID\_FACTURA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: INVENTARIO | | Fecha de Creación: 10-11-2022 | |
| Descripción: Tabla que almacenará los datos del inventario | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| ID\_INVENTARIO | Incremental | Numérico | Identificador del inventario |
| ID\_REPUESTON | Incremental | Numérico | Identificador del repuesto nuevo |
| ID\_REPUESTOU | Incremental | Numérico | Identificador del repuesto usado |
| ID\_PRODUCTON | Incremental | Numérico | Identificador del producto nuevo |
| ID\_PRODUCTOU | Incremental | Numérico | Identificador del producto usado |
| Relaciones:  ID\_REPUESTON con REPUESTOS\_NUEVOS  ID\_REPUESTOU con REPUESTOS\_USADOS  ID\_PRODUCTOU con PRODUCTOS\_USADOS  ID\_PRODUCTON con PRODUCTOS\_NUEVOS | | Campos Clave:  ID\_INVENTARIO, ID\_REPUESTON, ID\_REPUESTOU, ID\_PRODUCTON, ID\_PRODUCTOU | |