Sistema

* Se requiere la maquina generadora de código de barras (Zebra), es la encargada de generar el código de barras.
* Se requiere el lector de código de barras con su cable USB.
* Se requiere un mínimo de 3 máquinas para la ejecución del
* Los tres equipos se comunicarán por medio de una conexión de red LAN interna. La base de datos principal la manejará el servidor y es además quien dará permisos de acceso a los roles de Caja y Atención al cliente.
* El negocio ofrece 2 tipos de servicio: Servicio Técnico y Venta de Equipos(cargadores, memorias, baterias power bank, teléfonos nuevos o usados )
* El sistema contará con 3 roles, Atención al Cliente, Caja, y Administrador.
* El Rol de Atención al cliente se encargará de: Registrar al Usuario, Buscar Equipos por código de barras o por filtros (se filtrará por el tipo de servicio, fecha, o número de bauche).
* El Rol de Caja se encargará de: Generar el Bauche y Procesar el pago. El pago puede pagarse en 2 tipos de moneda, dólares o pesos.
* El Rol de Administrador se encargará de: Gestionar las ventas, Gestionar el Inventario y además podrá realizar cualquier acción dentro del sistema.
* Se podrá imprimir un listado de los productos que se encuentre en el inventario por categoría (artículos nuevos, artículos usados, artículos de servicio técnico)
* En el inventario se contará con la opción de agregar productos por medio de código de barras (generado por la maquina Zebra) leído con el lector de código de barras.
* Se registrará un nuevo producto por medio de un formulario, en donde se debe llenar como características obligatorias: (CODIGO DE BARRAS), MARCA, MODELO, COLOR, GARANTIA, OBSERVACIONES GENERAL. Además del precio al mayor (dólares), y precio unitario en pesos.
* Por cada cliente se guardará un historial de compras, en donde se guardará la fecha de la compra, tipo de servicio, total cancelado, y que equipos adquirió.
* Se permitirá ver información distinta en el inventario dependiendo del rol. (precio al mayor (en dólares para el administrador), precio unitario en pesos (para los roles de caja y atención al cliente)).
* El sistema contará con el envío de alertas (puede ser un listado), avisando de que cliente no ha retirado el equipo ya arreglado después de los 3 meses (Solo aplica para tipo de servicio: Servicio Técnico). Este módulo solo tendrá acceso el Administrador.
* El sistema al final del día generará un informe de las ventas del día y de cuánto dinero debe existir en caja reflejado en pesos o dólares.