

Plantilla de Especificación del Sistema para Taller Maquilero:
Introducción: <ul style="list-style-type: none">• Propósito del Documento: Este documento describe los requisitos y funcionalidades clave del sistema diseñado para el taller maquilero, con el objetivo de mejorar la gestión de inventario y simplificar las operaciones diarias.• Alcance del Sistema: Incluye funciones como seguimiento de órdenes, gestión de inventario, pedidos y apartados, y notificaciones de productos agotándose.
Descripción General del Sistema: <ul style="list-style-type: none">• Objetivo del Sistema: Facilitar la gestión eficiente de inventario, pedidos y apartados, permitiendo un acceso seguro y fácil para los operadores del taller maquilero.• Funcionalidades Principales:<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento de órdenes.• Gestión de inventario en tiempo real.• Realización de pedidos y apartados.• Notificaciones de productos a punto de agotarse.
Requisitos del Sistema: <ul style="list-style-type: none">• Requisitos Funcionales:<ul style="list-style-type: none">• Implementar un sistema de seguimiento de órdenes.• Mantener un inventario actualizado y digital.• Permitir la realización de pedidos y apartados.• Generar notificaciones automáticas de productos bajos en inventario.• Nivel de seguridad con identificación única para cada operador.
Arquitectura del Sistema: <ul style="list-style-type: none">• Componentes del Sistema:<ul style="list-style-type: none">• Interfaz de Usuario (Login, Inicio, Pedidos, Inventario, Ventas del Día, Proveedores, Productos).• Base de Datos Homogénea.
Interfaz de Usuario: <ul style="list-style-type: none">• Diseño de Interfaz de Usuario: Páginas claves incluyen Login, Inicio, Pedidos, Inventario, Ventas del Día, Proveedores y Productos.
Seguridad: <ul style="list-style-type: none">• Niveles de Seguridad:<ul style="list-style-type: none">• Acceso restringido a los 6 operadores establecidos.• Identificación única (ID) para cada operador.
Gestión de Datos: <ul style="list-style-type: none">• Tipos de Datos a Gestionar:<ul style="list-style-type: none">• Detalles del producto.• Información de clientes.• Datos de proveedores.• Conteo de ventas al final del día.• Organización de la Información: Base de datos homogénea.

Flujo de Trabajo: <ul style="list-style-type: none">• Descripción del Flujo de Trabajo Típico:<ul style="list-style-type: none">• Recepción y búsqueda de productos para clientes.• Registro de ventas y actualización inmediata del inventario.
Recursos Disponibles: <ul style="list-style-type: none">• Recursos para Implementación y Mantenimiento:<ul style="list-style-type: none">• Computadora con software adaptado a punto de ventas.

- **Restricciones:**
 - No hay restricciones presupuestarias ni de tiempo.

Consideraciones de Mantenimiento:

- **Expectativas a Largo Plazo:**
 - Actualizaciones regulares del inventario.
 - Adaptaciones del sistema según nuevas necesidades identificadas.