

Requisitos funcionales:

1. Gestión de Catálogo de Productos:

- Registrar, modificar y eliminar productos.
- Visualizar información detallada de productos.

2. Gestión de Categorías:

- Crear, modificar y eliminar categorías de productos.

3. Control de Stock:

- Monitorear y actualizar niveles de inventario.
- Alertas sobre niveles bajos de stock.

4. Gestión de Movimientos:

- Registrar movimientos de entrada y salida de productos.

5. Gestión de Nóminas:

- Manejo de información relacionada con nóminas y empleados.

6. Gestión de Órdenes de Compra:

- Crear y gestionar órdenes de compra.

7. Gestión de Precios y Promociones:

- Definir y administrar promociones y precios especiales.

8. Seguimiento de Pedidos:

- Controlar el estado y seguimiento de pedidos realizados.

9. Gestión de Trabajadores:

- Registrar, modificar y eliminar información de empleados.

10. Gestión de Ventas:

- Registrar ventas y generar reportes de ventas.

11. Interfaz Web:

- Proporcionar acceso mediante una interfaz web para usuarios.

Requisitos no funcionales:

1. Usabilidad:

- Interfaz intuitiva y fácil de usar.

2. Rendimiento:

- Tiempos de respuesta adecuados en operaciones críticas (control de inventario, ventas, etc.).

3. Escalabilidad:

- Capacidad para soportar crecimiento en volumen de datos y usuarios.

4. Seguridad:

- Protección de datos sensibles como información de empleados y ventas.
- Control de acceso a funcionalidades según roles y permisos.

5. Mantenimiento:

- Código estructurado y modular para facilitar futuras modificaciones y mantenimiento.

6. Compatibilidad:

- Compatibilidad con diferentes navegadores y dispositivos.

7. Disponibilidad:

- El sistema debe estar disponible en horarios críticos para la operación del negocio.

8. Integridad de datos:

- Garantizar la precisión y consistencia de los datos almacenados.