

Ficha Técnica del producto	
Nombre del producto:	Sistema de gestión de inventarios.
Línea de producción:	Tecnología de gestión de inventarios.
Versiones anteriores	
V1.0:	Lanzamiento inicial del sistema de gestión de inventarios.
V1.1:	Actualización con mejoras de rendimiento y corrección de errores menores.
Versiones actuales	
V2.0:	Lanzamiento de una versión renovada con características avanzadas de análisis de datos y optimización de inventario
Módulo:	Gestión de inventarios
Descripción del producto:	El sistema de gestión de inventarios para el supermercado Beto es una herramienta integral diseñada para optimizar el control y la gestión de inventarios en el supermercado. Permite una visión general detallada del stock disponible, facilitando la toma de decisiones para la reposición de productos y la maximización de la eficiencia operativa.
Objetivos:	<div>1. Mejorar la precisión y la eficiencia en la gestión de inventarios.</div> <div>2. Optimizar los niveles de stock para evitar escasez o exceso de productos.</div> <div>3. Facilitar el seguimiento y la actualización de inventarios de manera automatizada.</div>
Descripción de Arquitectura	
<p>El sistema se basa en una arquitectura cliente-servidor, donde el servidor central almacena y procesa los datos de inventario, mientras que los clientes acceden a través de una interfaz de usuario intuitiva.</p> <p>Utiliza una base de datos relacional para gestionar la información de los productos, proveedores y transacciones de inventario.</p>	

Requerimientos del producto		
(Requisitos del sistema en el servidor)		
Hardware:	Servidor con al menos 8 GB de RAM, Procesador multi-core y 500 GB de almacenamiento.	
Software:	Sistema operativo compatible con bases de datos como Linux CentOS, y MySQL Server, aplicación del servidor web (Apache) y software de seguridad (firewall)	
(Requisitos del sistema en el cliente)		
Software:	Navegador web actualizado compatible con HTML5 y CSS3.	
Hardware:	Computadora o dispositivo móvil con al menos 2 GB de RAM y conexión a internet estable.	
Infraestructura		
Se requiere una red local o conexión a internet para acceder al servidor central desde los clientes. Se recomienda una conexión de alta velocidad para garantizar un rendimiento óptimo del sistema		
Historial de modificaciones en versión		
V1.0:	Lanzamiento inicial del sistema de gestión de inventarios.	
V1.1:	Actualización con mejoras de rendimiento y corrección de errores menores.	
V2.0:	Lanzamiento de una versión renovada con características avanzadas de análisis de datos y optimización de inventario.	
Naturaleza del cambio focalizado		
Las modificaciones se centraron en mejorar la funcionalidad del sistema, optimizar el rendimiento y agregar nuevas características para una gestión de inventarios más eficiente y precisa.		
Cotización		
(Requerimientos del sistema en en el servidor)		
1. Hardware:	Procesador multi-core	\$ 1,500,000
	Memoria RAM 16 GB de RAM DDR4	\$ 400,000
	Almacenamiento: Un SSD de 500 GB	\$ 250,000
	Tarjeta de red: Un adaptador de red Gigabit Ethernet	\$ 80,000
2. Software:	Sistema Operativo: Windows Server 2019 Standard	\$ 2,500,000
	Base de datos: MySQL sever	Gratuito

	Servidor Web: Apache HTTP server	Gratuito
	Software de seguridad: Un firewall de hardware	\$ 600,000
	Total:	\$5,330.000
(Requerimientos del sistema en el cliente)		
1. Software:	Navegador Web: Los navegadores web como Google Chrome, Mozilla Firefox y Microsoft Edge	Gratuito
	Internet fibra óptica	\$ 70,000
	Total:	\$ 70,000