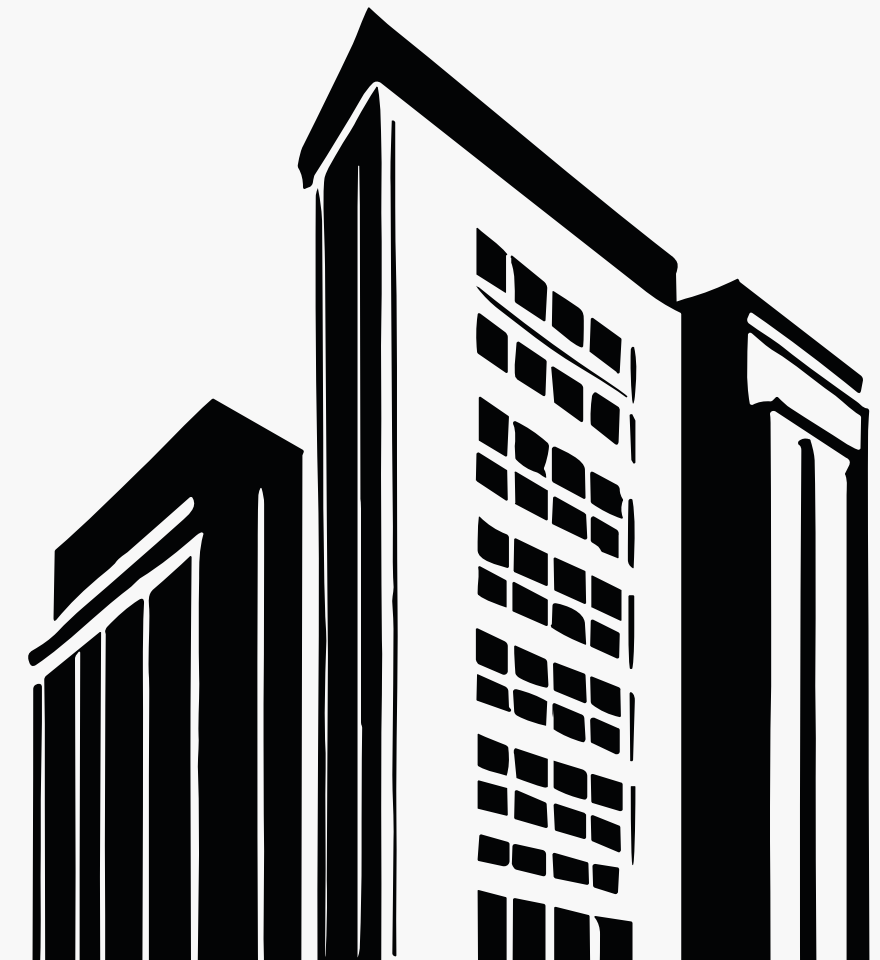




SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIO PERFULANDIA

ASIGNATURA: INGENIERIA DE SOFTWARE

DOCENTE: EDUARDO BAEZA
NOMBRES: JUANPABLO BAEZ Y SIMON MENA





EXPLICACION DEL PROTOTIPO

El prototipo funcional representa un Sistema de Gestión de Inventario Multisede diseñado para una empresa en crecimiento que requiere escalabilidad, seguridad y eficiencia en la administración de sus productos y pedidos a lo largo de varias sucursales.

Herramienta usada:

- El prototipo fue construido utilizando Mockup(canva), simulando interactividad a través de hipervínculos y diseño de interfaces tipo web. Esta elección permite una demostración rápida y clara del flujo de usuario, sin requerir programación.



OBJETIVO DEL PROTOTIPO

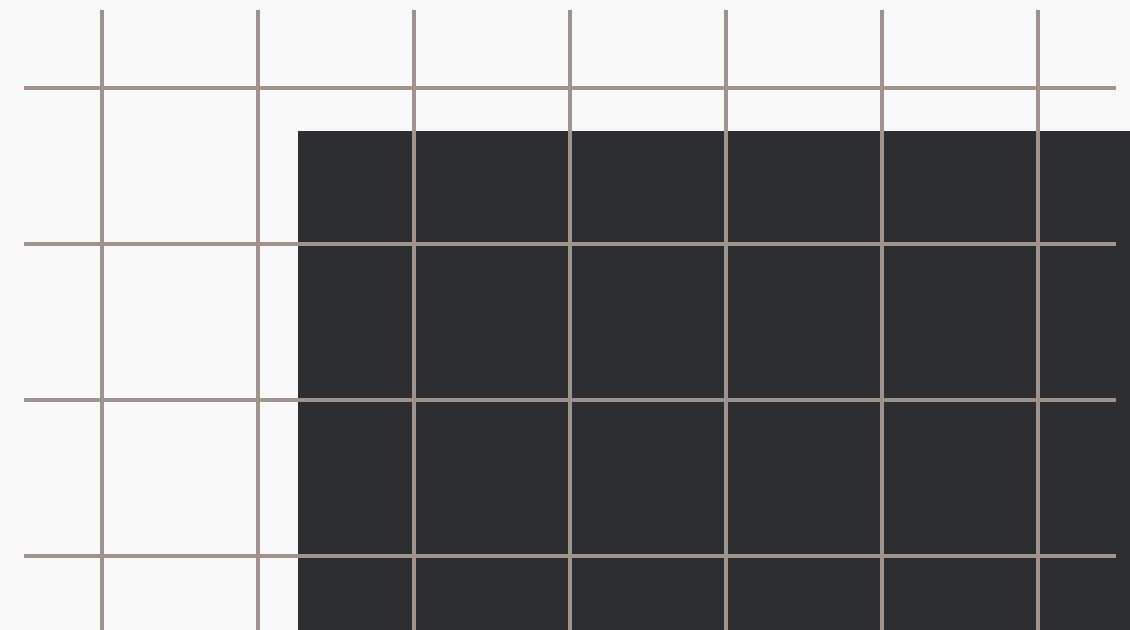
Visualizar y validar el flujo de trabajo del sistema antes de su desarrollo completo, considerando:

- Gestión de productos por sede.
- Gestión y seguimiento de pedidos.
- Control de usuarios con distintos roles (Administrador, Sucursal, Operador).
- Seguridad y autenticación básica.
- Visualización de estadísticas operativas.



FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

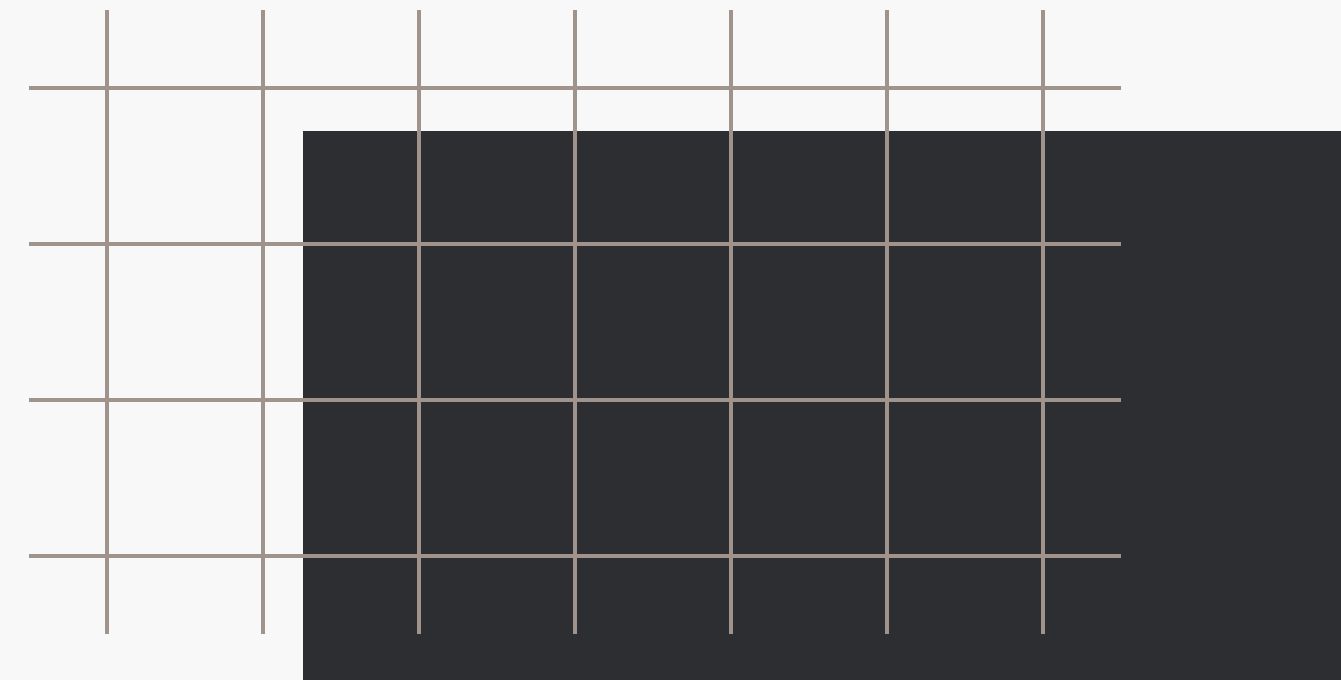
- Inicio de sesión (Login):
 - Simulación de un ingreso seguro para cada tipo de usuario.
- Dashboard (Panel principal):
 - Muestra resumen de inventario, alertas de stock, y pedidos activos.
- Gestión de productos:
 - Agregar, editar y consultar productos por sucursal
- Gestión de pedidos:
 - Crear nuevos pedidos, asignarlos a sucursales y actualizar estados.
- Administración de usuarios:
 - Gestión de perfiles y permisos por rol.



RELACION CON DISEÑO TÉCNICO



- Este prototipo fue diseñado en base al modelo arquitectónico 4+1:
- **Vista lógica:** Interfaces de usuario y funcionalidades clave.
- **Vista de procesos:** Flujo de navegación entre módulos.
- **Vista de desarrollo:** Separación clara por funcionalidades.
- **Vista física:** Representación visual simulada de la interacción con servicios distribuidos.
- **Vista de escenarios:** Casos de uso como “crear pedido” o “gestionar productos con stock bajo”.



RESULTADO:

- Este prototipo permite validar los requisitos funcionales y no funcionales del sistema, sirviendo como base para pruebas con usuarios, documentación técnica y futura implementación bajo una arquitectura de microservicios.



PERFULANDIA

PerfumesOfertasNuevosMás vendidosIniciar sesión

Hasta 50% de descuento

Compra ahora!



Buscar productos...

Perfumes

Ofertas

Nuevos

Más vendidos

Ver catálogo

Regístrate


PERFULANDIA

TodosMujerHombreUnisex

Suscar...


Q

Perfumes




Perfume A
\$39.900

Agregar al carrito




Perfume B
\$45.500

Agregar al carrito



Perfume C
\$29.900

Agregar al carrito




Perfume D
\$59.900
~~\$69.900~~

Agregar al carrito

PERFULANDIA

Carrito




Perfume A
\$39.900

-1+

esce

Eliminar




Perfume B
\$45.500

-1+

Alesce

Eliminar



Perfume C
\$29.900

-1+

Eliminar

Eliminar

Total


\$115.300

Ir a pagar

PERFULANDIA


InicioProductosOfertasContacto

Productos




Perfume A
\$39.900

Agregar al carrito




Perfume B
\$45.500

Agregar al carrito



Perfume C
\$29.900

Agregar al carrito



Perfume D
\$55.000

Agregar al carrito

Total


\$45.000

Agregar al carrito

PERFULANDIA

SPA

Carrito de compras



Perfume A
\$39.900

-2+

Total:

\$79.800


Finalizar compra

PERFULANDIA


SPA

InicioTiendaOfertasContacto


Buscar productos...



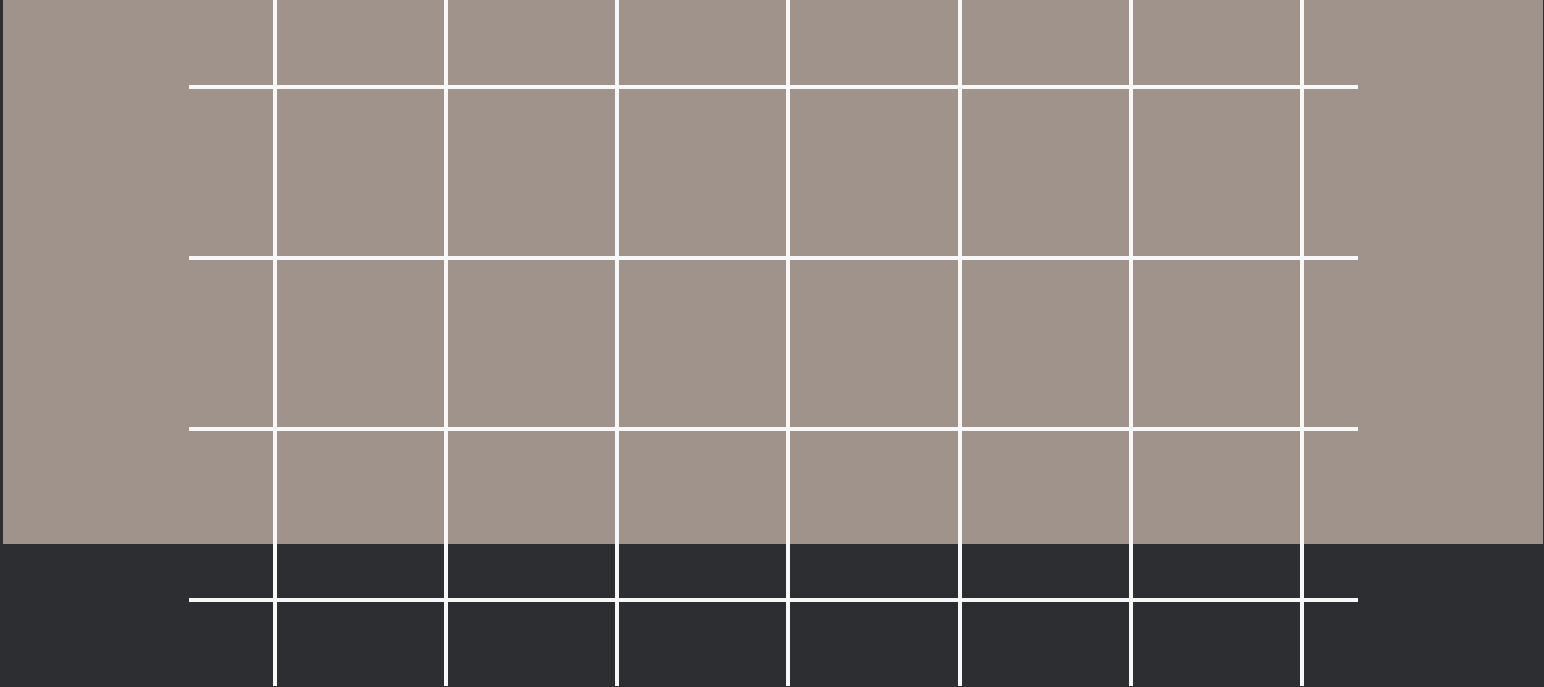
Perfume A
\$39.900



Perfume B
\$49.900



Perfume C
\$29.900



MUCHAS GRACIAS

