

Estructura del Dashboard Inteligente Embler

1. Páginas Principales del Dashboard

Página 1: Panel Principal (Inicio Ejecutivo)

Objetivo: Vista rápida de KPIs y estado del sistema.

Elementos clave:

- Tarjetas con:
 - Inventario total (en unidades y en MXN)
 - Órdenes activas (pendientes / en tránsito)
 - Cobertura promedio por SKU
 - Porcentaje de órdenes entregadas a tiempo
- Gráficas:
 - Tendencia de cobertura (últimos 30 días)
 - Rotación de productos por sucursal
 - Módulo “Ask AI”
 - Caja de texto tipo chat para preguntar en lenguaje natural
 - Botón “Ver gráfica” si la respuesta incluye visualización
 - Botón flotante: “+ Nueva Orden Manual”

Página 2: Órdenes de Compra

Objetivo: Gestión y seguimiento de órdenes.

Elementos clave:

- Tabla dinámica con columnas:
 - ID Orden
 - SKU
 - Proveedor
 - Cantidad
 - Estatus
 - Fecha de creación / entrega estimada
 - Botón “Ver detalle” / “Editar”
- Filtros superiores:
 - Por sucursal
 - Por estatus (pendiente, enviada, recibida, etc.)
 - Por proveedor
 - Rango de fechas
- Acciones por fila:
 - Aprobar / Anular / Marcar como recibida
 - Agregar comentario
 - Exportar CSV / PDF

Página 3: Predicción de Demanda

Objetivo: Mostrar resultados de los modelos ML/DL.

Elementos clave:

- Selector de SKU y sucursal
- Tabla con fechas próximas y demanda estimada
- Gráfica tipo línea: demanda futura vs. inventario actual
- Botón: “Regenerar predicción”
- Muestra el modelo usado (Prophet / TFT)
- Nota de advertencia si los datos son insuficientes

Página 5: Historial y Log de Eventos

Objetivo: Ver auditoría completa del sistema.

Elementos clave:

- Tabla con:
 - Usuario
 - Acción (ej. “Aprobó orden”, “Marcó como recibida”)
 - Timestamp
 - Comentario adicional
 - Filtro por fecha, usuario, tipo de acci

2. Funciones Globales

- Header común:
 - Logo de Embler
 - Nombre de usuario
 - Rol (compras, supervisor, admin)
 - Notificaciones (nuevas órdenes, retrasos, alertas IA)
- Sidebar / Navegación:
 - Inicio
 - Órdenes
 - Predicciones
 - Reglas
 - Reportes
 - Configuración
 - Cerrar sesión