

Inventario

1. Pantalla: Productos (Inventario)

Objetivo: Administrar el catálogo maestro de productos.

Debe tener:

Filtros arriba

- Input de búsqueda: texto (nombre / descripción).
- Select de categoría.
- Select de estado (draft, active, archived).
- Rango de precio: mínimo y máximo.
- Rango de stock: mínimo y máximo.
- Botones: **Aplicar filtros** y **Limpiar**.
- Botón principal: + **Nuevo producto**.

Tabla de productos

Columnas:

- ID (product_id)
- SKU (sku)
- Nombre (name)
- Categoría (nombre de category)
- Precio base (price)
- Stock (stock)
- Estado (status)
- Actualizado (updated_at)
- Acciones:
 - Editar
 - Ajustar stock (modal simple)
 - Archivar / Activar

Formulario de producto (alta / edición)

Campos:

- SKU (texto, opcional, único).
- Nombre (texto, requerido).
- Descripción (textarea).
- URL imagen.
- Categoría (select).

- Precio base (numérico, ≥ 0).
- Stock (numérico entero, ≥ 0).
- Estado (draft, active, archived).

Botones: **Guardar** y **Cancelar**.

2. Pantalla: Categorías

Objetivo: Administrar la jerarquía de categorías.

Formulario de categoría

- Nombre de categoría (texto, requerido, único).
- Categoría padre (select, opcional).
- Botones: **Guardar / Cancelar**.

Árbol de categorías

Lista tipo árbol:

- Mostrar nombre de la categoría.
- Acciones por categoría:
 - Editar
 - Agregar subcategoría
 - Eliminar

3. Pantalla: Catálogos (Campañas)

Objetivo: Definir campañas con reglas de descuento.

Formulario de catálogo

Campos:

- Nombre.
- Descripción.
- % de descuento general (0–100).
- Fecha inicio.
- Fecha fin.
- Visible para: todos, premium, interno.
- Activo: switch ON/OFF.

Botones: Guardar / Cancelar.

Tabla de catálogos

Columnas:

- ID
 - Nombre
 - % Descuento
 - Visibilidad
 - Fecha inicio
 - Fecha fin
 - Activo (badge o switch)
 - Acciones:
 - Editar
 - Ver productos (lleva a “Productos por catálogo”)
-

4. Pantalla: Productos por catálogo

Objetivo: Asociar productos a un catálogo y definir precios/stock de campaña.

Encabezado

- Select para elegir catálogo.
- Resumen del catálogo elegido:
 - Nombre
 - % descuento general
 - Vigencia (inicio–fin)
 - Visible para
 - Activo
- Botón: + Agregar producto a catálogo.

Tabla de productos del catálogo

Columnas (usa la vista lógica `v_catalog_effective_price`):

- ID producto
- Nombre producto
- Precio base
- % descuento catálogo
- Precio especial (editable)
- Precio efectivo (solo lectura)
- Stock producto (referencia)
- Stock asignado (editable)

- Acciones:
 - Guardar cambios
 - Quitar del catálogo

Validaciones que debe hacer el front antes de enviar:

- `special_price >= 0` y `special_price <= base_price`.
- `assigned_stock >= 0` y `assigned_stock <= stock` del producto.

Panel de Inventario / Catálogo (Ejemplo)

[Productos](#) [Categorías](#) [Catálogos](#) [Productos por catálogo](#)

Filtros de productos

Buscar (nombre / descripción)	Categoría	Estado	Precio mín	Precio máx
<input type="text" value="ej. 'Zapato'"/>	<input type="text" value="Todas"/> ▼	<input type="text" value="Todos"/> ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Stock mín	Stock máx	<input type="text"/> <input type="text"/>		

+ Nuevo producto

Limpiar
Aplicar filtros

Listado de productos

ID	SKU	Nombre	Categoría	Precio base	Stock	Estado	Actualizado	Acciones
1	SKU-001	Playera básica	Ropa	\$199.00	50	ACTIVE	2025-11-20 10:30	Editar Stock Archivar
2	SKU-002	Audifonos inalámbricos	Electrónica	\$999.00	15	DRAFT	2025-11-18 08:15	Editar Stock Archivar

Panel de Inventario / Catálogo (Ejemplo)

Productos Categorías Catálogos Productos por catálogo

Nueva / Editar categoría

Nombre de la categoría

Categoría padre

[Cancelar](#) [Guardar](#)

Árbol de categorías (ejemplo)

Ropa Editar + Subcategoría Eliminar
○ Playeras Editar + Subcategoría Eliminar
○ Pantalones Editar + Subcategoría Eliminar
Electrónica Editar + Subcategoría Eliminar

Panel de Inventario / Catálogo (Ejemplo)

Productos Categorías Catálogos Productos por catálogo

Nuevo / Editar catálogo

Nombre

Descripción

% Descuento general Visible para

Fecha inicio Fecha fin

Catálogo activo

[Cancelar](#) [Guardar](#)

Catálogos existentes

ID	Nombre	% Desc.	Visibilidad	Inicio	Fin	Activo	Acciones
1	Buen Fin 2025	20.00%	Todos	2025-11-15	2025-11-18	Sí	Editar Ver productos
2	Clientes Premium Navidad	10.00%	Premium	2025-12-01	2025-12-31	No	Editar Ver productos

Panel de Inventario / Catálogo (Ejemplo)

Productos Categorías **Catálogos** Productos por catálogo

Productos por catálogo								+ Agregar producto a catálogo	
Seleccionar catálogo									
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Buen Fin 2025 </div>								Nombre: Buen Fin 2025 % Desc. general: 20.00% Vigencia: 2025-11-15 al 2025-11-18 Visible para: Todos Activo	
ID Prod.	Nombre producto	Precio base	% Desc. cat.	Precio especial	Precio efectivo	Stock producto	Stock asignado	Acciones	
1	Playera básica	\$199.00	20.00%	150.00	\$150.00	50	20	Guardar	Quitar
2	Audífonos inalámbricos	\$999.00	20.00%		\$799.20	15	5	Guardar	Quitar

NOTA: aquí el front debe validar que `special_price ≤ base_price` y `assigned_stock ≤ stock_producto` antes de enviar al backend.

1. Pantalla: Administración de clientes

Objetivo: Ver y administrar clientes, y desde ahí ver sus pedidos.

Filtros arriba

- Buscar por nombre / teléfono / correo.
- Tipo de cliente: normal / premium.
- Estado: active / inactive / blocked.
- Rango de fecha de registro.

Botones:

- **Aplicar filtros**
- **Limpiar**
- **+ Nuevo cliente** (opcional)

Tabla de clientes

Cada fila representa un registro de `client`.

Columnas:

- **ID** → `client_id`
- **Nombre completo** → `full_name` (clic para ver detalle)

- **Teléfono** → phone
- **Email** → email
- **Telegram** → telegram_username (si existe)
- **Tipo** → client_type (normal / premium)
- **Estado** → status (active / inactive / blocked)
- **Fecha registro** → registered_at
- **Últ. actualización** → updated_at

Opcional (calculado desde pedidos):

- **# Pedidos** → cantidad de customer_order de ese cliente.
- **Total gastado** → suma de grand_total de sus pedidos confirmado/enviado/entregado.

Acciones por fila:

- **Ver / editar cliente**
 - **Ver pedidos** (abre panel de pedidos del cliente)
 - **Cambiar estado** (activar / bloquear / inactivar)
-

2. Panel / Vista: Detalle de cliente

Cuando haces clic en un cliente:

Sección A: Datos del cliente

- Nombre completo (full_name)
- Teléfono (phone)
- Email (email)
- Telegram user / id (telegram_username, telegram_user_id)
- Tipo de cliente (client_type)
- Estado (status)
- Fechas: registered_at, updated_at
- Auditoría (solo info): created_by, updated_by (si se quiere mostrar quién lo creó/actualizó)

Botones:

- **Guardar cambios**
 - **Desactivar / Bloquear** (según caso)
-

3. Tabla de pedidos del cliente

En la misma pantalla de detalle, abajo o a la derecha: tabla con los pedidos de `customer_order` filtrados por `client_id`.

Columnas:

- **ID pedido** → `order_id`
- **Fecha creación** → `created_at`
- **Estado pedido** → `status`
(borrador, confirmado, preparando, enviado, entregado, cancelado, devuelto)
- **Estado pago** → `payment_status`
(pendiente, pagado, reembolsado, fallido)
- **Subtotal** → `subtotal`
- **Descuento** → `discount_total`
- **Impuestos** → `tax_total`
- **Envío** → `shipping_total`
- **Total** → `grand_total` (ya generado en BD)
- **Notas** → `notes` (mostrar ícono si tiene texto)

Acciones por fila:

- **Ver detalle** (abre modal o panel con `order_item`)
- **Cambiar estado** (si el flujo de negocio lo permite)
- **Ver factura(s)** (cuando tengas la tabla `invoice` lista)

4. Tabla de detalle del pedido (order items)

Cuando el usuario abre un pedido:

Tabla de líneas del pedido (`order_item`):

- **Producto** → `product_name`
- **SKU** → `sku`
- **Cantidad** → `quantity`
- **Precio unitario** → `unit_price`
- **% descuento** → `discount_pct`
- **Monto desc.** → `discount_amount`
- **Base línea** → `line_subtotal`
- **Descuento línea** → `line_discount`
- **Base imponible** → `line_tax_base`
- **Impuesto** → `line_tax`

- **Total línea** → line total

Abajo puedes mostrar un **resumen** (ya viene del encabezado):

- Subtotal (`subtotal`)
 - Descuento total (`discount_total`)
 - Impuestos (`tax_total`)
 - Envío (`shipping_total`)
 - **Total pedido (`grand_total`)**

Es una pantalla de **perfil del usuario logueado**.

- Muestra sus datos de cuenta (`full_name`, `username`, `email`, `rol`, estado, fechas de login).
- El usuario puede **editar solo algunos campos** (nombre y `username`); el **correo se ve, pero está bloqueado** (input disabled).
- Hay una segunda sección para **cambiar la contraseña**: pide contraseña actual, nueva y confirmación, y el backend se encarga de guardar el **hash seguro** en `password_hash`.
- Los campos como `role`, `active`, `last_login_at`, `failed_login_attempts` y `locked_until` se muestran solo como **información**, no se editan desde aquí.

Configuración de mi cuenta

Información de usuario

Nombre completo
Juan Admin

Nombre de usuario (login)
juan.admin

Correo electrónico (no editable)
juan.admin@example.com

Último inicio de sesión
2025-11-20 18:45

Contraseña actualizada en
2025-10-10 09:00

Intentos de login fallidos
0

Cuenta bloqueada hasta
(no bloqueada)

Deshacer cambios Guardar cambios de perfil

Cambiar contraseña

Contraseña actual
Ingresa tu contraseña actual

Nueva contraseña
Nueva contraseña segura

Confirmar nueva contraseña
Repite la nueva contraseña

La contraseña se almacenará como **hash seguro** (bcrypt/argon2id) en el servidor. Aquí solo se envía para verificar y actualizar.

Limpiar Actualizar contraseña

Una pantalla de estadisticas *