

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

+ Nuevo producto

Buscar (nombre / descripción)

Categoría

Estado

Precio mín

Precio máx

ej. 'Zapato'

Todas

Todos

Stock mín

Stock máx

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	<div>Editar</div> <div>Stock</div> <div>Archivar</div>
2	SKU-002	Audífonos inalámbricos	Electrónica	\$999.00	15	DRAFT	2025-11-18 08:15	<div>Editar</div> <div>Stock</div> <div>Archivar</div>

Panel de Inventario / Catálogo (Ejemplo)

Productos Categorías Catálogos Productos por catálogo

Nueva / Editar categoría

Nombre de la categoría

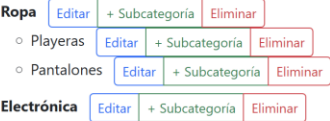
Categoría padre

(Sin padre) ▼

Cancelar

Guardar

Árbol de categorías (ejemplo)



Panel de Inventario / Catálogo (Ejemplo)

Productos Categorías Catálogos Productos por catálogo

Nuevo / Editar catálogo

Nombre

Descripción

% Descuento general

Visible para

Todos ▼

Fecha inicio

mm/dd/yyyy 📅

Fecha fin

mm/dd/yyyy 📅

☒ 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	Si	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

Buen Fin 2025

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 icono 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`)

Administración de clientes y pedidos (Ejemplo)

Filtros de clientes

Buscar (nombre / teléfono / email)

ej. 'Juan Pérez'

Tipo de cliente

Todos

Estado

Todos

Fecha registro (desde)

mm/dd/yyyy

Fecha registro (hasta)

mm/dd/yyyy

Limpiar

Aplicar filtros

Nuevo cliente

Listado de clientes

ID	Nombre completo	Teléfono	Email	Tipo	Estado	Registrado	# Pedidos	Total gastado	Acciones
1	Juan Pérez	+52 222 123 4567	juan@example.com	Premium	ACTIVE	2025-10-01 10:15	5	\$8,500.00	<div>Ver / Editar</div> <div>Pedidos</div>
2	María López	+52 222 987 6543	maria@example.com	Normal	INACTIVE	2025-09-15 09:30	2	\$1,200.00	<div>Ver / Editar</div> <div>Pedidos</div>

Detalle de cliente (ejemplo seleccionado)

Nombre completo

Juan Pérez

Teléfono

+52 222 123 4567

Email

juan@example.com

Telegram username

@juanp

Telegram user ID

1234567890

Tipo de cliente

Premium

Estado

Activo

Registrado en

2025-10-01 10:15

Última actualización

2025-11-20 18:45

Cancelar

Guardar cambios

Pedidos de Juan Pérez (ejemplo)

ID pedido	Creado	Estado pedido	Estado pago	Subtotal	Descuento	Impuestos	Envío	Total	Acciones
101	2025-11-15 12:30	Enviado	Pagado	\$1,500.00	\$150.00	\$216.00	\$100.00	\$1,666.00	<div>Ver detalle</div>
102	2025-10-10 09:00	Entregado	Pagado	\$900.00	\$0.00	\$144.00	\$80.00	\$1,124.00	<div>Ver detalle</div>

Detalle del pedido #101 (ejemplo)

Producto	Cant.	Unit.	Desc.	Total línea
Playera básica	2	\$199.00	\$39.80	\$358.20
Audífonos inalámbricos	1	\$999.00	\$99.90	\$1,098.90
Subtotal				\$1,500.00
Descuento total			-\$150.00	
Impuestos				\$216.00
Envío				\$100.00
Total				\$1,666.00

Notas del pedido

Entregar en horario de 4 a 6 pm.

Cambiar estado

Ver facturas

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

ADMINActivo

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

Ingresar 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 estadísticas *