

Diagrama De Navegabilidad

“QuickContentMedia”

Versión	Fecha	Descripción	Elaboradores
1.0	10/04/2025	Primera versión	Condori Gonzales, Jean Espinoza Villanueva, Alexis Murillo Castillo, Alexander Salas Sotillo, Santiago Salazar Zuñiga, Camila

Ciente:

- Guillermo Enrique Calderón Ruiz

Índice

1. Diagramas de Navegabilidad	2
1.1. Acceder al portal CU-001	2
1.2. Administrar cuenta CU-002	2
1.3. Agregar Saldo CU-003	3
1.4. Navegar y seleccionar contenido CU-004	3
1.5. Administrar carrito de compras CU-005	4
1.6. Administrar contenido adquirido CU-006	5
1.7. Administrar promociones CU-007	6
1.8. Administrar clientes CU-008	6
1.9. Administrar contenidos CU-009	6
1.10. Administrar categorías CU-010	7
2. Diccionario de Navegabilidad	8

1. Diagramas de Navegabilidad

A continuación se presentan los diagramas de navegabilidad correspondientes a cada caso de uso del sistema **QuickContentMedia**. Cada sección contiene los mockups representativos de las interfaces implicadas en la ejecución de cada flujo principal.

Link de Mockups: [Abrir Navegabilidad Mockups](#)

1.1. Acceder al portal CU-001

La figura 1 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-001: Acceder al portal.

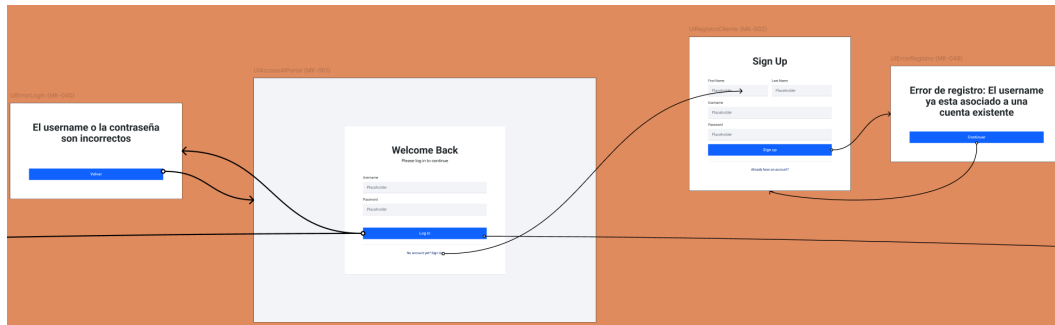


Figura 1 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-001: Acceder al portal

1.2. Administrar cuenta CU-002

Las figuras 2 y 3 muestran los mockups correspondientes al caso de uso CU-002: Administrar cuenta. La figura 2 muestra la vista del perfil del cliente, mientras que la figura 3 muestra la interfaz de configuración de cuenta.

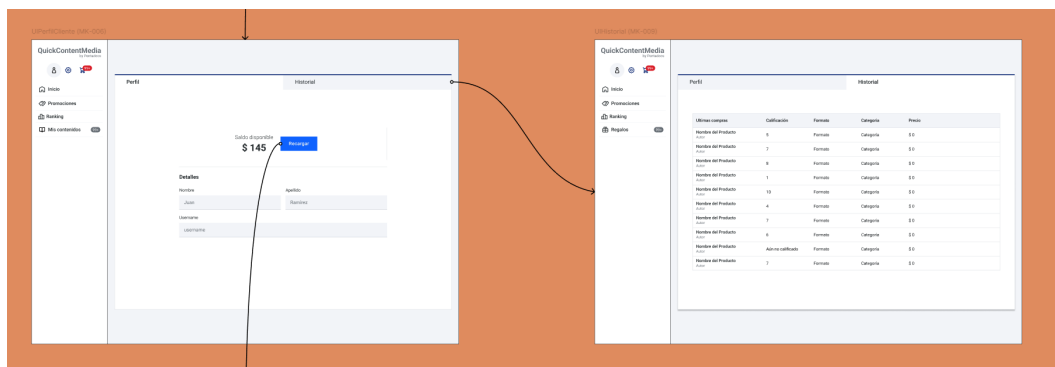


Figura 2 – Mockup de la interfaz de perfil del cliente en CU-002

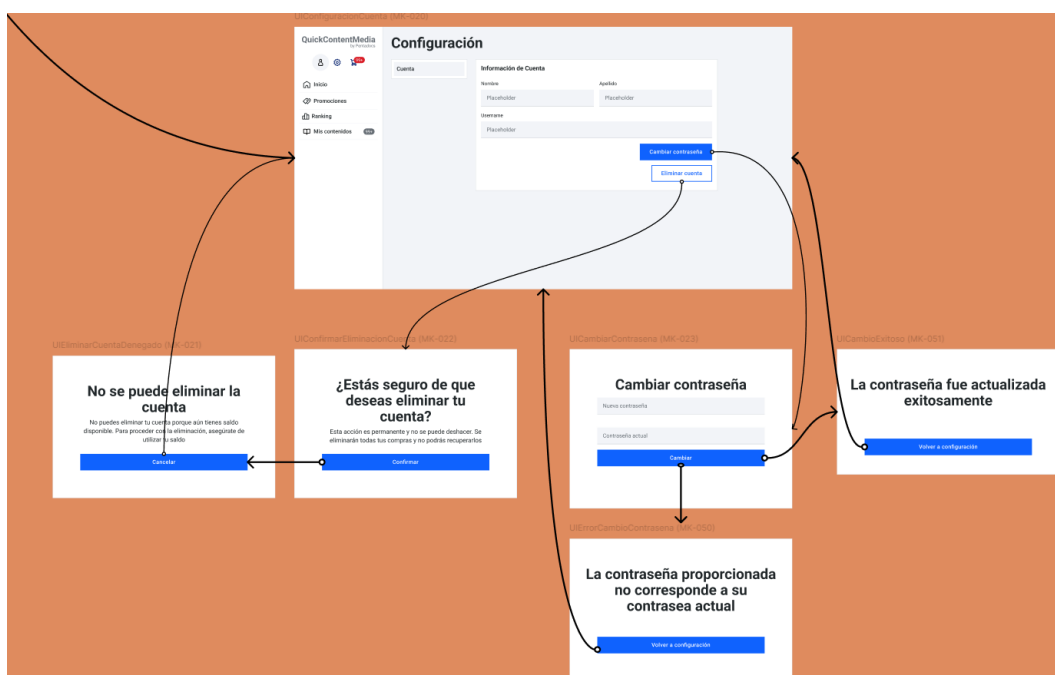


Figura 3 – Mockup de la interfaz de configuración de cuenta en CU-002

1.3. Agregar Saldo CU-003

La figura 4 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-003: Agregar saldo.

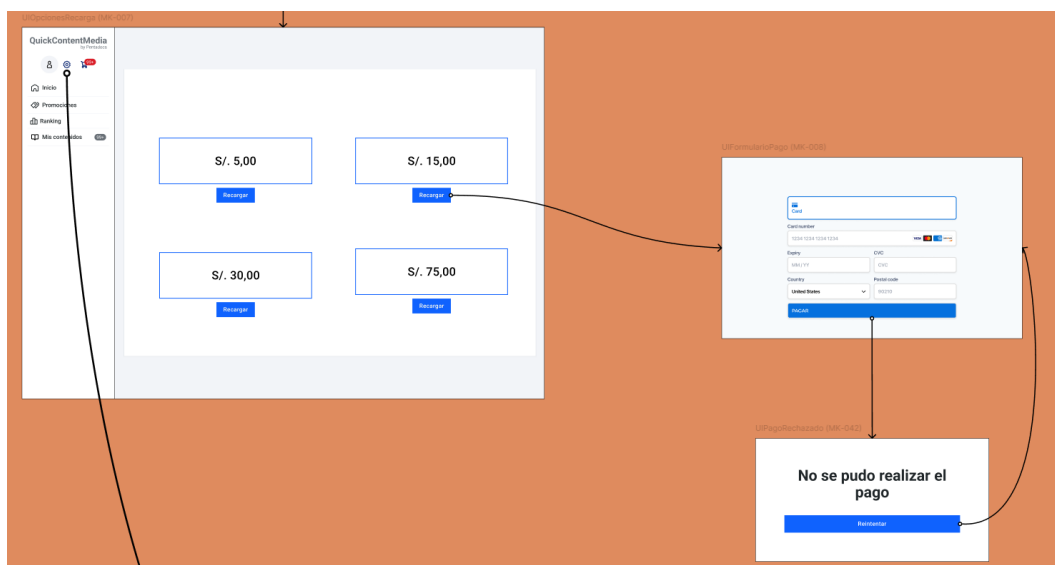


Figura 4 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-003: Agregar saldo

1.4. Navegar y seleccionar contenido CU-004

Las figuras 5 y 6 muestran los mockups correspondientes al caso de uso CU-004: Navegar y seleccionar contenido. La figura 5 muestra la vista del inicio del portal de descarga, mientras que la figura 6 muestra la vista para los rankings de contenidos y clientes.

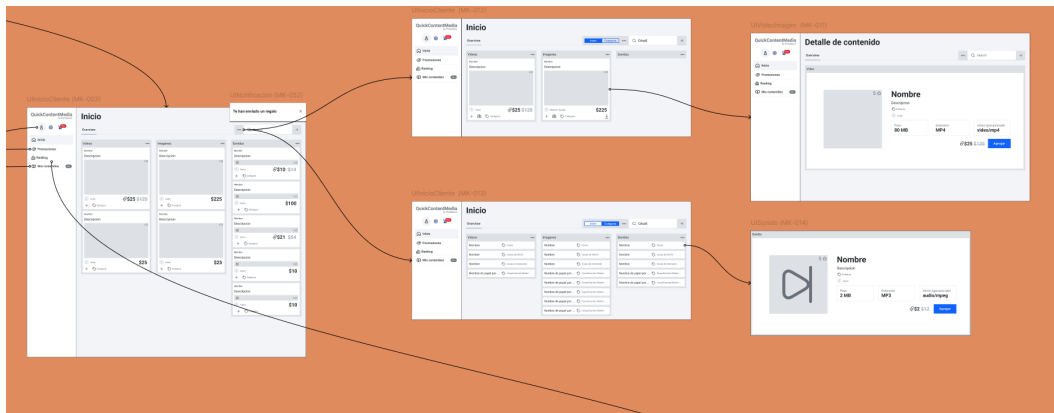


Figura 5 – Mockups correspondientes a la vista de inicio del portal de descargas en CU-004

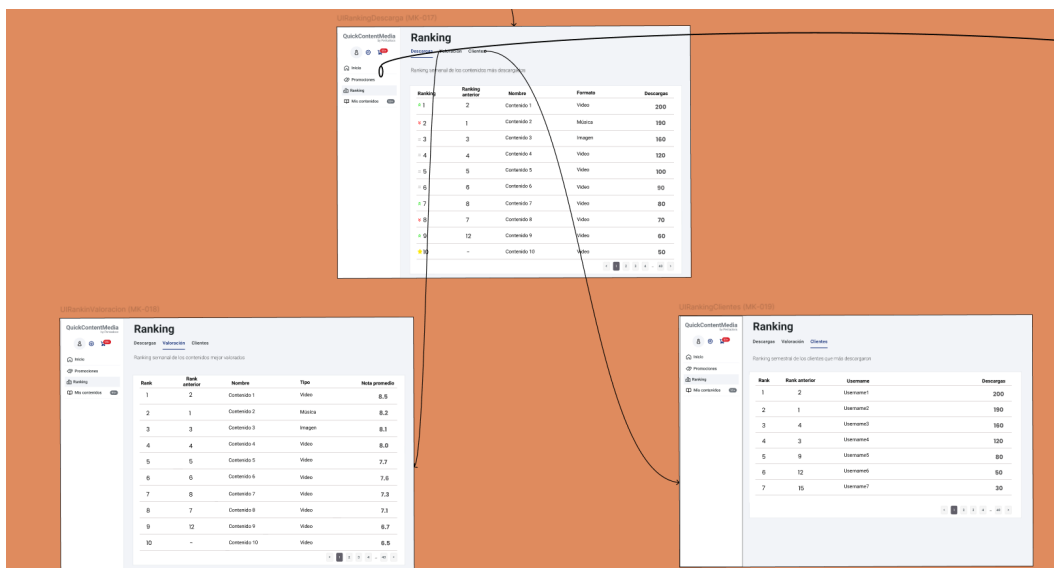


Figura 6 – Mockups correspondientes a la vista de rankings en CU-004

1.5. Administrar carrito de compras CU-005

La figura 7 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-005: Administrar carrito de compras.

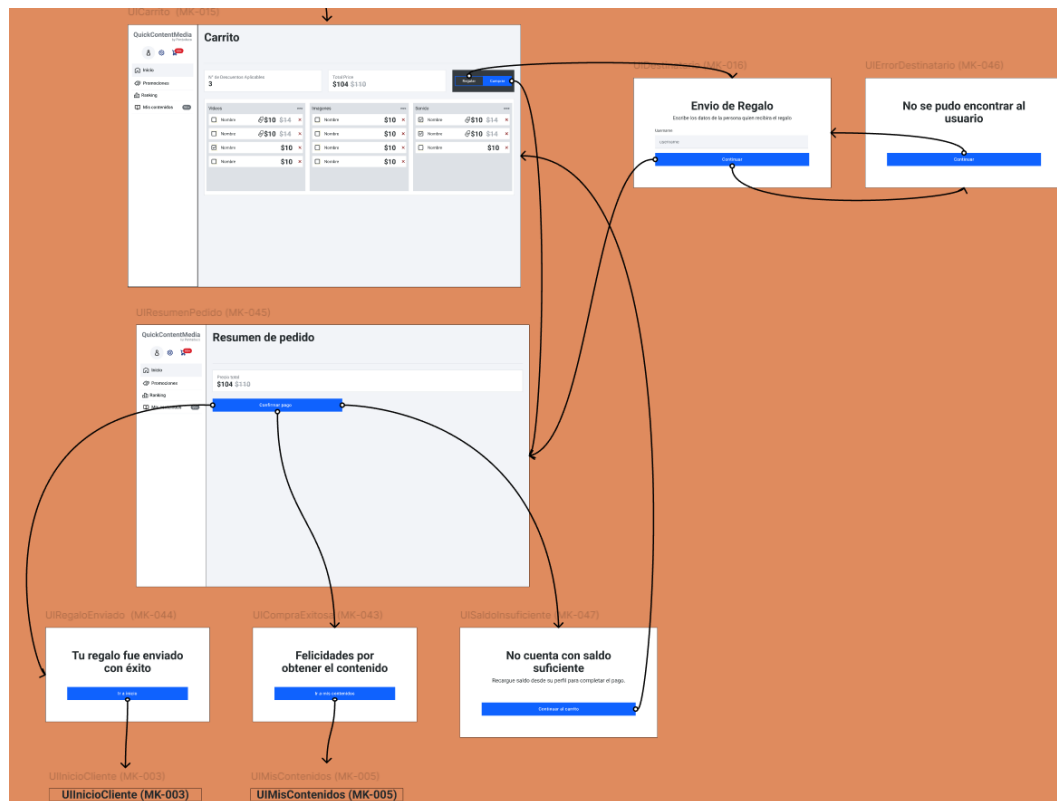


Figura 7 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-005: Administrar carrito de compras

1.6. Administrar contenido adquirido CU-006

La figura 8 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-006: Administrar contenido adquirido.

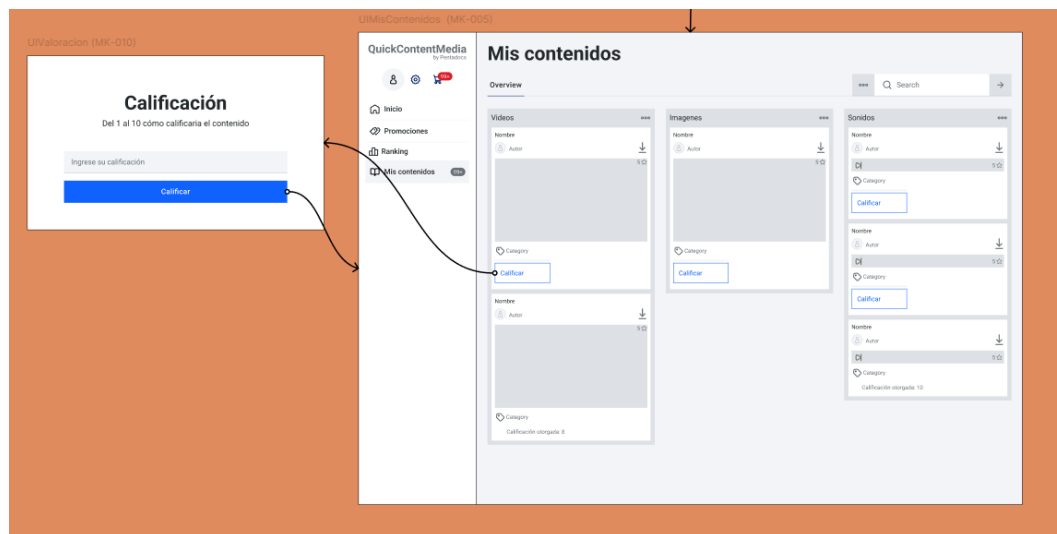


Figura 8 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-006: Administrar contenido adquirido

1.7. Administrar promociones CU-007

La figura 9 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-007: Administrar promociones.

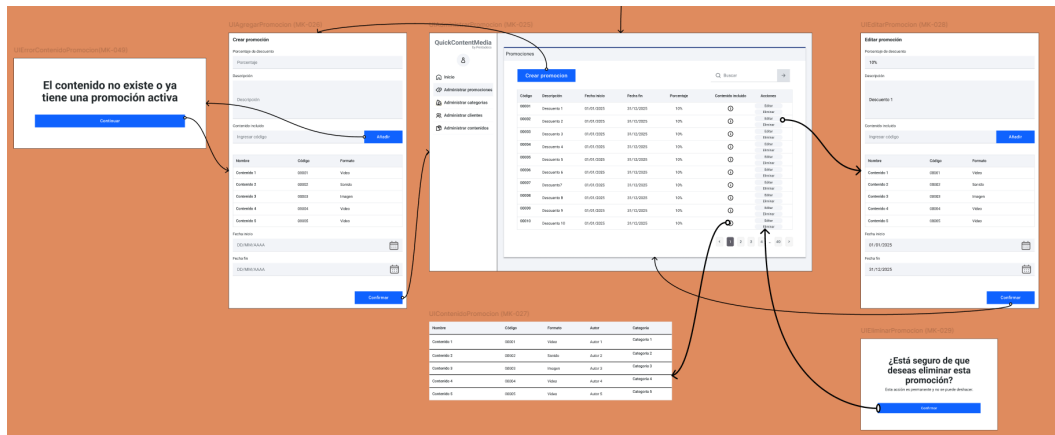


Figura 9 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-007: Administrar promociones

1.8. Administrar clientes CU-008

La figura 10 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-008: Administrar clientes.

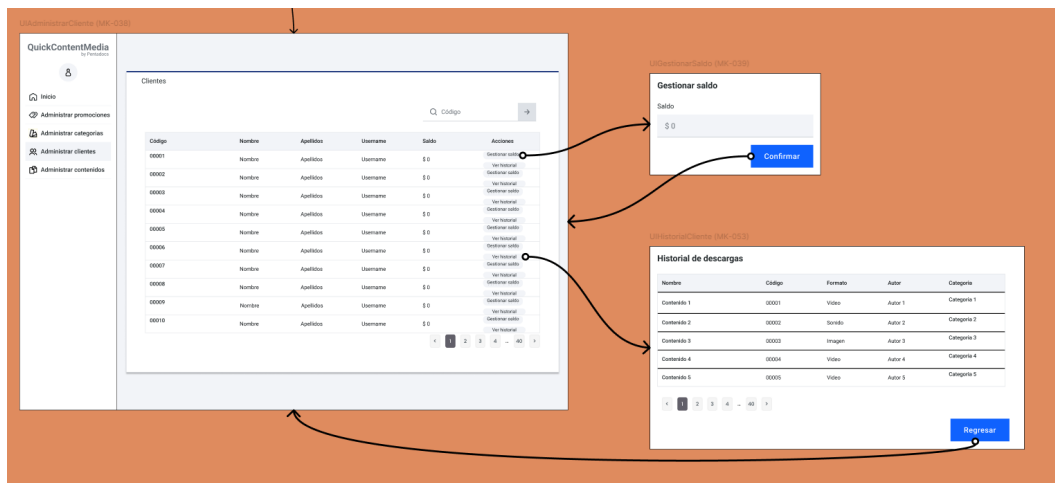


Figura 10 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-008: Administrar clientes

1.9. Administrar contenidos CU-009

La figura 11 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-009: Administrar contenidos.

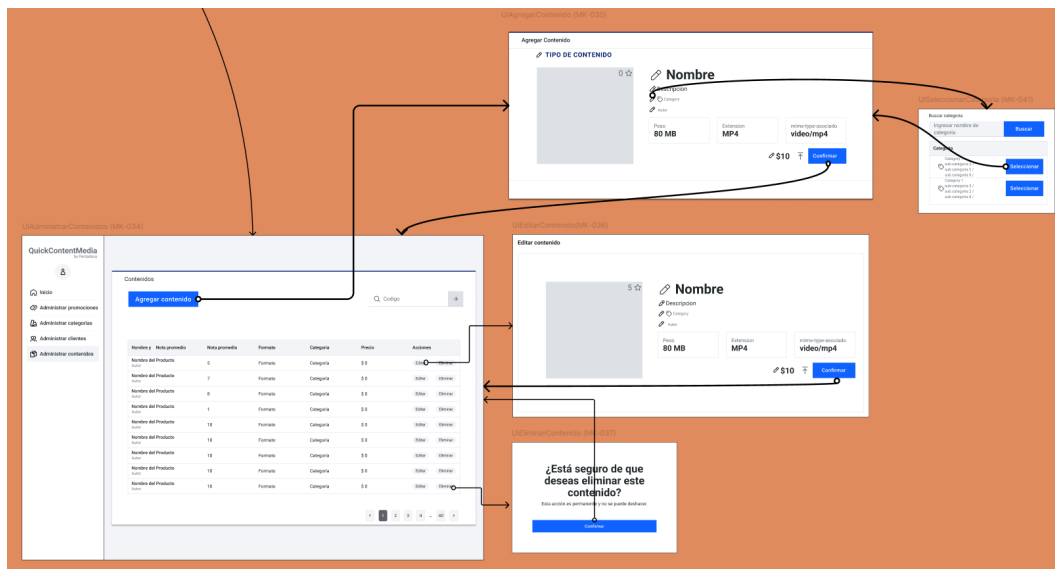


Figura 11 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-009: Administrar contenidos

1.10. Administrar categorías CU-010

La figura 12 muestra los mockups correspondientes al caso de uso CU-010: Administrar categorías.

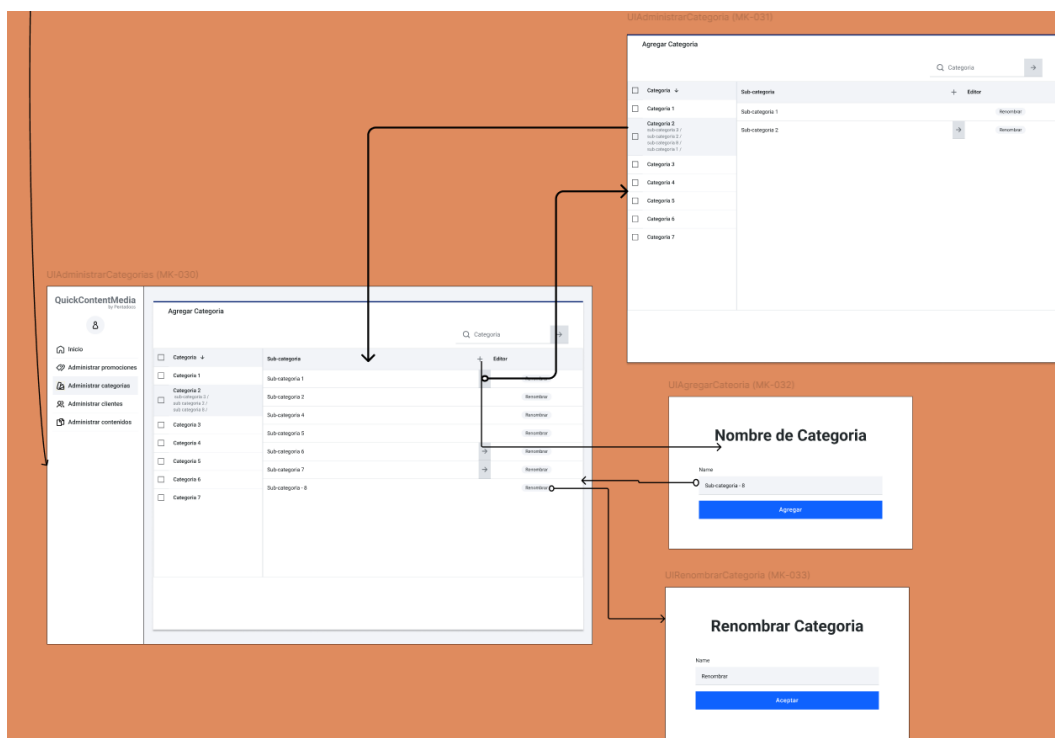


Figura 12 – Mockups correspondientes al caso de uso CU-010: Administrar categorías

2. Diccionario de Navegabilidad

A continuación, en la Tabla 1, se describe la funcionalidad de cada una de las interfaces de usuario (UI) incluidas en el sistema.

Tabla 1 – Codificación de Interfaces

Código	Nombre	Descripción
MK-001	UIAccesoAlPortal	<p>Pantalla inicial del sistema. Presenta un diseño centrado con un formulario de autenticación compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campo de texto Username: ubicado en la parte superior del formulario. Solo permite caracteres alfanuméricos (letras y números sin espacios). La longitud recomendada es entre 4 y 20 caracteres. ▪ Campo de texto Contraseña: tipo password (oculta los caracteres). ▪ Botón "Log In": color azul, ubicado inmediatamente debajo de los campos de texto. Al presionarlo: <ul style="list-style-type: none"> • Si las credenciales son correctas, redirige a MK-003 (UIInicioCliente) o a MK-024 (UIInicioAdmin), según el tipo de usuario. • Si son incorrectas, muestra la interfaz de error MK-040 (UIErrorLogin). ▪ Texto interactivo "No account yet? Sign Up": aparece debajo del botón "Log In". Es un texto plano con estilo de enlace. Al hacer clic sobre "Sign Up", el usuario es redirigido a la interfaz de registro MK-002 (UIRegistroCliente). <p>La estética general incluye fondo claro, alineación centrada del formulario y botones destacados en color azul.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-002	UIRegistroCliente	<p>Interfaz de registro para nuevos clientes. Presenta un diseño limpio, centrado y con campos dispuestos verticalmente, acompañados de etiquetas claras.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campo de texto Nombre: acepta únicamente caracteres alfabéticos (letras sin tildes, sin números ni símbolos). No se permiten espacios al inicio o fin del campo. ▪ Campo de texto Apellido: mismas restricciones que el campo "Nombre". ▪ Campo de texto Username: acepta caracteres alfanuméricos (letras y números sin espacios). No se permiten símbolos especiales. Se recomienda una longitud entre 4 y 20 caracteres. ▪ Campo de texto Contraseña: tipo password. Restricción mínima 8 caracteres, un carácter especial y números. ▪ Botón Registrarse: ubicado debajo del formulario, de color azul. Al presionarlo: <ul style="list-style-type: none"> • Si el username ya existe, redirige a MK-048 (UIErrorRegistro). • Si el registro es exitoso, redirige a MK-003 (UIInicioCliente). <p>Visualmente, la interfaz mantiene la coherencia con el estilo de login: fondo claro, etiquetas encima de cada campo y tipografía legible. El botón tiene un estilo uniforme con el resto del sistema (color azul, texto blanco).</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-003	UIInicioCliente	<p>Pantalla principal del sistema para clientes autenticados. Presenta una interfaz estructurada en tarjetas organizadas en grilla, con diseño limpio y jerarquía visual clara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarjetas de contenido: cada tarjeta incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Imagen o ícono representativo del contenido. • Título del contenido (nombre). • Nombre del autor. • Categoría. • Precio (visible en soles). • Calificación promedio (valor numérico o estrellas). • Símbolo -”: permite añadir el contenido a la interfaz MK-015 (UICarrito). • Ícono de regalo: permite regalar el producto, redirigiendo a MK-016 (UIDestinatarario). • Al presionar sobre la tarjeta: <ul style="list-style-type: none"> ◦ MK-011 (UIVideoImagen) si es imagen o video. ◦ MK-014 (UISonido) si es audio. ■ Notificaciones emergentes (MK-052): se muestran en la esquina superior derecha cuando el usuario recibe un regalo. Incluye resumen y acceso al contenido. ■ Barra lateral (MK-CBL-001): presente en la interfaz, ubicada en el lado izquierdo para navegación general. Su funcionalidad específica se detalla en su propio apartado. <p>Visualmente, esta pantalla utiliza fondo claro con tarjetas de bordes rectos color gris claro.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-004	UIInicioCliente	<p>Versión alternativa de la interfaz MK-003, activada cuando el cliente accede a la sección de promociones. La estructura visual se mantiene, pero el contenido listado está filtrado únicamente a los elementos promocionados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarjetas de contenido en promoción: mismas características que en MK-003 para las tarjetas, exceptuando que aparece el precio anterior y el precio ahora con descuento. ▪ Notificaciones emergentes (MK-052): idénticas a las de la interfaz principal del cliente. ▪ Barra lateral (MK-CBL-001): presente en la interfaz para navegación, como en el resto de pantallas del cliente. <p>Visualmente idéntica a MK-003, con cambios solo en los contenidos desplegados.</p>
MK-005	UIMisContenidos	<p>Interfaz para visualizar únicamente los contenidos adquiridos por el cliente. Comparte el diseño base de MK-003 y MK-004, manteniendo las tarjetas organizadas en grilla, pero filtrando los contenidos a aquellos ya comprados por el usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarjetas de contenido adquirido: visualmente similares a las de otras interfaces, pero con estas diferencias clave: <ul style="list-style-type: none"> • No se muestra el precio. • No hay botones para ".Agregar al carrito"ni para Regalar". • Se incluye un ícono de descarga (generalmente una flecha hacia abajo) que permite al usuario descargar el contenido directamente. • Se muestra el botón "Calificar"si el contenido aún no ha sido calificado: <ul style="list-style-type: none"> ◦ El botón aparece con borde y texto en color azul. ◦ Al hacer clic, redirige a MK-010 (UIValoracion). • Si el contenido ya fue calificado, en lugar del botón aparece la calificación numérica ya asignada por el usuario. ▪ Barra lateral (MK-CBL-001): disponible como en el resto de las interfaces del cliente. <p>Estéticamente coherente con las demás pantallas. Se prioriza la usabilidad y el acceso rápido al contenido adquirido.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-006	UIPerfilCliente	<p>Interfaz donde el cliente visualiza sus datos personales y su saldo disponible. Es accesible desde la barra lateral (MK-CBL-001) y presenta un diseño de panel dividido.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Panel de información personal: incluye campos como nombre, apellido, username y saldo actual. No son editables directamente. ▪ Botón Recargar saldo: redirige a la interfaz MK-007 (UIOpcionesRecarga). ▪ Opción junto a Perfil "Historial": redirige a MK-009 (UIHistorial). <p>Visualmente, se estructura en bloques con íconos representativos junto a cada dato. El saldo aparece destacado en negrita y tipografía de mayor tamaño. El botón mantiene la estética del resto de botones, fondo azul y texto blanco</p>
MK-007	UIOpcionesRecarga	<p>Interfaz donde el cliente selecciona el monto que desea recargar. Presenta botones grandes con valores predefinidos (por ejemplo: S/10, S/20, S/30, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Botones de monto fijo: permiten seleccionar rápidamente un valor a recargar. Se destacan visualmente con bordes redondeados y colores diferenciados. ▪ Botón Recargar: una vez elegido el monto, redirige a MK-008 (UIFormularioPago) para completar la operación. <p>Pantalla sencilla, enfocada en la rapidez de interacción. Fondo blanco con énfasis en los botones.</p>
MK-008	UIFormularioPago	<p>Formulario para completar el proceso de recarga ingresando los datos de la tarjeta de crédito o débito.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campos de texto: <ul style="list-style-type: none"> • Número de tarjeta (sólo numérico, 16 dígitos). • Fecha de expiración (MM/AA). • CVV (3 dígitos). • País (Menú desplegable). • Código Postal (5 dígitos). ▪ Botón "Pagar": inicia el proceso de recarga. <ul style="list-style-type: none"> • Si la transacción es exitosa, se actualiza el saldo y se redirige al perfil (MK-006). • Si la transacción es rechazada, se redirige a MK-042 (UIPagoRechazado). <p>Diseño limpio y claro, con íconos representando tarjetas y campos alineados verticalmente, el marco de los campos se vuelve azul al estar editándolo.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-009	UIHistorial	<p>Interfaz que muestra una lista detallada de las últimas 10 compras realizadas por el cliente en la plataforma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla de historial: incluye columnas para: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del contenido. • Autor. • Categoría. • Formato. • Precio. • Calificación (si aplica). ▪ Visualización ordenada cronológicamente, desde la más reciente a la más antigua. <p>La tabla es clara, con encabezados destacados en color gris claro y filas separadas para mejorar la legibilidad.</p>
MK-010	UIValoracion	<p>Pantalla que permite calificar un contenido adquirido por el cliente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ texto “Calificación”: Letra de mayor tamaño y en negrita. ▪ Texto “Del 1 al 10 cómo calificaría el contenido”: Advierte que se acepta un rango del 1 al 10 en letra más pequeña que el título y sin negrita. ▪ Campo de texto numérico: solo acepta valores enteros entre 1 y 10. No se permite texto ni decimales. ▪ Botón “.Enviar”: confirma la calificación e impacta directamente en la nota promedio visible en las tarjetas (MK-003, MK-005, etc.). ▪ Si ya existe una calificación, esta pantalla no es accesible nuevamente desde MK-005. <p>Estética sencilla: un formulario centrado con una caja pequeña para ingresar el número y un botón azul para enviar. La validación es estricta: si se ingresa un número fuera de rango, no se permite el envío.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-011	UIVideoImagen	<p>Interfaz que presenta los detalles completos de un contenido en formato de video o imagen. Se accede al hacer clic sobre una tarjeta en MK-003, MK-004 o MK-005.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Imagen o video: Permite visualizar el contenido a comprar MK-016 (UIDestinatarario). ▪ Campos visualizados: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del contenido. • Autor. • Categoría. • Precio. • Descuento (si aplica). • Nota promedio. • Extensión, tamaño y mime-type. ▪ Boton .Agregar”: permite agregar el contenido al carrito MK-015 (UICarrito). ▪ Ícono de regalo: permite regalar el contenido. MK-016 (UIDestinatarario). <p>Sigue la estética: fondo blanco, botones azules.</p>
MK-012	UIInicioClienteAutor	<p>Versión filtrada de la interfaz MK-003, que muestra únicamente los contenidos cuyos autores coinciden con la búsqueda del usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarjetas de contenido: mismos componentes y funciones que MK-003, pero limitadas al autor buscado. ▪ Notificaciones emergentes (MK-052): aparecen si el cliente ha recibido un regalo. ▪ Barra lateral (MK-CBL-001): igual que en el resto de pantallas del cliente. <p>Diseño y estilo idéntico al de MK-003.</p>
MK-013	UIInicioClienteCategoría	<p>Otra variante de la interfaz MK-003, activada cuando el cliente filtra los contenidos por categoría.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarjetas de contenido: mismas propiedades que en MK-003, mostrando solo los que pertenecen a la categoría seleccionada. ▪ Notificaciones emergentes (MK-052): presentes. ▪ Barra lateral (MK-CBL-001): permite volver a cualquier otra sección del cliente. <p>Visualmente igual a la interfaz principal del cliente.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-014	UISonido	<p>Interfaz especializada para contenidos en formato de audio, a la que se accede desde las tarjetas en MK-003, MK-004 o MK-005.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campos visualizados: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del contenido. • Autor. • Categoría. • Precio. • Nota promedio. • Extensión, tamaño y mime-type. ▪ Controles de audio: botón de reproducción, pausa y barra de progreso. ▪ Botón .Agregar”: permite agregar el contenido al carrito MK-015. <p>Interfaz moderna, con reproductor centrado y estética consistente con el resto del sistema.</p>
MK-015	UICarrito	<p>Pantalla donde el cliente gestiona los productos que ha añadido a su carrito de compras.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Listado de productos: organizados por formato (imagen, video, sonido), cada uno con nombre, precio, opción de eliminar y elegir la aplicación de descuento (si aplica). ▪ Descuentos aplicables: uno por cada S/30 acumulados. El usuario puede seleccionar a qué producto aplicarlos. ▪ Precio total: Se muestra el precio total completo y después del descuento. ▪ Botones de acción: <ul style="list-style-type: none"> • Comprar”: redirige a MK-045 (UIResumenPedido) para confirmar la compra. • Regalar”: redirige a MK-016 (UIDestinatarario) para enviar los productos como regalo. <p>Interfaz clara y funcional, con énfasis en la acción. Botones azules y elementos bien espaciados y diferenciados.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-016	UIDestinatario	<p>Interfaz que permite enviar regalos a otros usuarios. Solicita el nombre de usuario del destinatario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campo de texto Üusername”: solo acepta caracteres alfanuméricos. ▪ Botón Continuar”: <ul style="list-style-type: none"> • Si el username es válido, dirige a MK-045 (UIResumenPedido). • Si es inválido, muestra MK-046 (UIErrorDestinatario). <p>Interfaz simple, con campo centrado y botón azul. Mensaje de error si el destinatario no existe.</p>
MK-017	UIRankingDescarga	<p>Muestra el ranking de contenidos más descargados por los clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla paginada: muestra ranking actual, ranking anterior, nombre, autor, formato y cantidad de descargas. ▪ Pestañas de navegación: <ul style="list-style-type: none"> • Valoración: dirige a MK-018. • Clientes: dirige a MK-019. <p>Diseño estructurado, estilo uniforme con las demás interfaces.</p>
MK-018	UIRankingValoración	<p>Muestra el ranking de los contenidos mejor valorados por los clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla paginada: incluye ranking actual, ranking anterior, nombre, autor, formato y nota promedio. ▪ Pestañas de navegación: <ul style="list-style-type: none"> • Descargas: dirige a MK-017. • Clientes: dirige a MK-019. <p>Se mantiene el estilo visual del resto del sistema.</p>
MK-019	UIRankingClientes	<p>Muestra el ranking de los clientes que más han descargado contenidos en el último semestre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla paginada: muestra ranking actual, ranking anterior y username del cliente. ▪ Pestañas de navegación: <ul style="list-style-type: none"> • Descargas: dirige a MK-017. • Valoración: dirige a MK-018. <p>Interfaz coherente con el resto de rankings.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-020	UIConfiguracion-Cuenta	<p>Pantalla para que el cliente gestione su cuenta. Muestra la información actual del usuario y ofrece opciones para modificarla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visualización de cuenta: muestra nombre, apellido, username y saldo actual. ▪ Botón Cambiar contraseña: redirige a MK-023 (UICambiarContrasena). ▪ Botón Eliminar cuenta: redirige a MK-022 (UIConfirmarEliminacionCuenta). ▪ Confirmación visual: si se realiza un cambio exitoso (como la contraseña), aparece un mensaje sobre fondo verde informando la actualización. <p>Diseño dividido en bloques, opciones resaltadas con botones azules. Confirmaciones en verde para retroalimentación positiva.</p>
MK-021	UIEliminarCuenta-Denegado	<p>Interfaz que notifica al cliente que no puede eliminar su cuenta mientras tenga saldo mayor a cero.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de advertencia: se indica que primero debe gastar o retirar su saldo. ▪ Botón Continuar: redirige a MK-020 (UIConfiguracionCuenta). <p>Fondo blanco y boton azul conforme a la estética del sistema.</p>
MK-022	UIConfirmarEliminacionCuenta	<p>Pantalla de confirmación para eliminar cuenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Botón Confirmar: <ul style="list-style-type: none"> • Si el saldo es mayor a cero, redirige a MK-021. • Si es cero, actualiza el estado del usuario a .excliente y redirige a MK-001. <p>Fondo blanco, con énfasis en el mensaje de confirmación.</p>
MK-023	UICambiarContraseña	<p>Interfaz para actualizar la contraseña del cliente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campo de texto Contraseña actual. ▪ Campo de texto Nueva contraseña. ▪ Botón Guardar: <ul style="list-style-type: none"> • Si la contraseña actual es válida, redirige a MK-051. • Si no coincide, redirige a MK-050. <p>Formulario centrado, con validación estricta de campos.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-024	UIInicioAdmin	<p>Pantalla principal para administradores. Además de mostrar accesos a las funcionalidades administrativas, presenta información del administrador y permite cambiar la contraseña.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visualización de cuenta: nombre, apellido y username del administrador. ▪ Botón Cambiar contraseña: redirige a MK-023 (UICambiarContrasena). ▪ Confirmación visual: si el cambio de contraseña se realiza con éxito, aparece un mensaje sobre fondo verde indicando la actualización. ▪ Barra lateral (MK-ABL-001): permite la navegación entre funciones administrativas. <p>Interfaz minimalista, con bloques bien definidos, botones azules y mensajes de éxito en verde.</p>
MK-025	UIAdministrarPromocion	<p>Pantalla de gestión de promociones para el administrador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla de promociones: muestra código, descripción, fechas, porcentaje y contenidos asociados. ▪ Botones de acción: <ul style="list-style-type: none"> • Editar: redirige a MK-028. • Eliminar: redirige a MK-029. • Crear promoción: redirige a MK-026. • Icono lupa: permite filtrar las promociones por búsqueda de nombre. <p>Visualización clara y organizada, coherente con la estética del módulo de administración, editar y eliminar son botones en fondo plomo claro, crear promoción es un botón azul.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-026	UIAgregarPromo- cion	<p>Interfaz destinada a la creación de nuevas promociones por parte del administrador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje de descuento (solo numérico). • Descripción (alfanumérica). • Fecha de inicio y fin (formato de fecha). • Campo para ingresar códigos de contenido (solo numéricos). ▪ Botón .Añadir”: valida el código ingresado y lo incluye en una tabla de contenidos si es válido. ▪ Tabla de contenidos añadidos: muestra nombre, código y formato de cada contenido asociado, además una "xroja para quitar en caso sea necesario. ▪ Botón Confirmar”: crea la promoción y redirige a MK-025 (UIAdministrarPromocion). <p>Estética ordenada con validaciones inmediatas</p>
MK-027	UIContenidoPromo- cion	<p>Interfaz emergente que presenta los contenidos asociados a una promoción específica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla de contenidos: muestra código, nombre, formato, autor y categoría. ▪ Al presionar fuera cierra la ventana y retorna a MK-025 . <p>Diseño modal con tabla compacta y estructura simple.</p>
MK-028	UIEditarPromocion	<p>Interfaz variante de MK-026 para la edición de promociones existentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Precarga los datos actuales de la promoción en los campos correspondientes. ▪ Permite modificar cualquier campo editable y actualizar los contenidos asociados. ▪ Botón .Editar”: guarda los cambios y redirige a MK-025. <p>Visualmente similar a MK-026, con campos habilitados para edición.</p>
MK-029	UIEliminarPromo- cion	<p>Pantalla de confirmación para eliminar una promoción.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de advertencia: solicita confirmar la eliminación de la promoción activa. ▪ Botón Confirmar”: elimina la promoción y redirige a MK-025. <p>Diseño minimalista, centrado en la acción crítica. Colores de advertencia utilizados.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-030	UIAdministrarCategoría	<p>Pantalla principal para gestionar categorías y subcategorías.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Panel jerárquico: muestra las categorías y sus subcategorías asociadas ▪ Botones de acción: <ul style="list-style-type: none"> • Simbolo "-": redirige a MK-032. • "Flecha apuntando a la derecha": Permite ver las subcategorías asociadas a esa subcategoría, redirige a MK-031.. • Renombrar": redirige a MK-033. <p>Interfaz dividida en dos paneles, categorías padres a la izquierda y las hijas a la derecha</p>
MK-031	UIAdministrarCategoría (vista secundaria)	<p>Vista complementaria a MK-030 que permite una navegación más detallada por subcategorías.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Panel izquierdo: categorías raíz y jerarquía superior. ▪ Panel derecho: subcategorías actuales del nodo seleccionado. <p>Estética similar a MK-030, pensada para navegación eficiente.</p>
MK-032	UIAgregarCategoría	<p>Interfaz de formulario para añadir nuevas categorías o subcategorías.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campo de texto "Nombre de categoría": solo permite caracteres alfabéticos. ▪ Botón .Agregar": añade la nueva categoría al árbol. <p>Estética clara y consistente con el resto del módulo de administración.</p>
MK-033	UIRenombrarCategoría	<p>Interfaz para modificar el nombre de una categoría o subcategoría existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campo de texto con el nombre actual: editable, solo permite caracteres alfabéticos. ▪ Botón .Aceptar": guarda el nuevo nombre. <p>Diseño simple con validaciones básicas.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-034	UIAdministrarCon- tenidos	<p>Pantalla de gestión de contenidos en el sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla de contenidos: incluye nombre, autor, calificación, formato, categoría y precio. ▪ Botones de acción: <ul style="list-style-type: none"> • “.Agregar contenido”: redirige a MK-035. • “.Editar”: redirige a MK-036. • “.Eliminar”: redirige a MK-037 • Icono lupa: permite filtrar las categorías por búsqueda de nombre. <p>Interfaz amplia con tabla y acciones visibles. Estilo uniforme con el resto del sistema administrativo, además existe paginación de cada 10 elementos.</p>
MK-035	UIAgregarContenido	<p>Formulario para registrar un nuevo contenido en el sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre (alfanumérico), descripción (alfanumérica), autor (alfabético), precio (numérico). • Categoría (seleccionada mediante interfaz auxiliar MK-041). • Archivo multimedia (con detección automática de tipo, tamaño y extensión). ▪ Botón Confirmar: crea el contenido. <p>Estética detallada con validaciones en tiempo real y diseño amigable para administradores.</p>
MK-036	UIEditarContenido	<p>Versión de MK-035 para modificar la información de un contenido existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Precarga de información actual. ▪ Permite modificar nombre, descripción, autor, categoría y precio. ▪ No permite editar el archivo multimedia ni sus metadatos. <p>Interfaz intuitiva, con campos bien definidos y coherente con el diseño global.</p>
MK-037	UIEliminarContenido	<p>Pantalla que solicita confirmación para eliminar un contenido del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de advertencia: indica que la acción es irreversible. ▪ Botón Confirmar: elimina el contenido y redirige a MK-034. <p>Interfaz sencilla, enfocada en la acción de confirmación.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-038	UIAdministrarClien- te	<p>Pantalla de gestión de clientes por parte del administrador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla de clientes: muestra código, nombre, apellido, username y saldo. ▪ Botones de acción: <ul style="list-style-type: none"> • "Gestionar saldo": redirige a MK-039. ▪ Campo de búsqueda: permite filtrar por código de cliente. <p>Estética uniforme al resto de la sección administrativa.</p>
MK-039	UIGestionarSaldo	<p>Interfaz que permite modificar el saldo de un cliente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Campo de texto: solo acepta números. ▪ Botón Confirmar": actualiza el saldo y redirige a MK-038. <p>Formulario simple y enfocado, con validación numérica.</p>
MK-040	UIErrorLogin	<p>Interfaz de error que se muestra cuando las credenciales de acceso no son válidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de error: "Username o contraseña incorrectos". ▪ Botón "Volver": redirige a MK-001. <p>Fondo claro y mensaje centrado.</p>
MK-041	UISeleccionarCate- goria	<p>Interfaz auxiliar para seleccionar una categoría específica al crear un contenido, permite hacer una búsqueda por nombre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lista jerárquica de categorías: permite navegar y seleccionar entre categorías que coincidan con la búsqueda. ▪ Botón Confirmar": asigna la categoría seleccionada y cierra la ventana. <p>Interfaz emergente con navegación por árbol.</p>
MK-042	UIPagoRechazado	<p>Pantalla de error que se muestra cuando una transacción de recarga es rechazada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje: indica que el pago no pudo ser procesado. ▪ Botón Reintentar": redirige a MK-008. <p>Estética clara con énfasis en el mensaje de rechazo.</p>
MK-043	UICompraExitosa	<p>Interfaz de confirmación posterior a una compra realizada con éxito.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje: indica que la compra fue exitosa. ▪ Botón Ir a mis contenidos": redirige a MK-005. <p>Mensaje centrado, boton coherente a la interfaz.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-044	UIRegaloEnviado	Pantalla que confirma el envío exitoso de un regalo. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de éxito. ▪ Botón Ir a mis contenidos”: redirige a MK-003. Color azul y elementos centrados.
MK-045	UIResumenPedido	Pantalla de confirmación que muestra el resumen del pedido antes del pago final. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Total a pagar con descuentos aplicados. ▪ Botón Confirmar pago”: redirige a MK-043 o MK-044. Diseño simple y clara presentación de totales.
MK-046	UIErrorDestinatario	Mensaje de error al ingresar un username inexistente o inválido al enviar un regalo. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje: No se pudo encontrar al usuario. ▪ Botón Continuar”: redirige a MK-016. Estética coherente con otros mensajes de error.
MK-047	UISaldoInsuficiente	Interfaz que notifica al usuario que su saldo no es suficiente para completar la operación. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de advertencia. ▪ Botón Continuar al carrito”: redirige a MK-015. Colores de advertencia, mensaje centrado.
MK-048	UIErrorRegistro	Interfaz de error que aparece cuando se intenta registrar un username ya existente. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de advertencia. ▪ Botón Continuar”: redirige a MK-002. Estética coherente con otros errores del sistema.
MK-049	UIErrorContenido-Promocion	Notificación que aparece cuando se intenta añadir un contenido que ya está en otra promoción activa. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje: contenido ya está en promoción activa. ▪ Botón Continuar”: redirige a MK-026. Diseño centrado, con mensaje claro.
MK-050	UIErrorCambioContraseña	Se muestra cuando la contraseña actual ingresada no coincide con la registrada. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje: contraseña incorrecta. ▪ Botón "Volver a configuración”: redirige a MK-020. Estética minimalista, colores neutros.

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-051	UICambioExitoso	<p>Pantalla de confirmación al cambiar correctamente la contraseña.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mensaje de éxito. ▪ Botón "Volver a configuración": redirige a MK-020. <p>Colores verdes y retroalimentación positiva.</p>
MK-052	UINotificacion	<p>Interfaz emergente que muestra notificaciones de regalos recibidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubicación: esquina superior derecha de la pantalla. ▪ Contenido: breve descripción y botón para acceder al regalo. <p>Estilo emergente.</p>
MK-053	UIHistorialCliente	<p>Interfaz que permite al administrador visualizar el historial de descargas de un cliente específico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabla paginada: muestra hasta 5 contenidos por página en orden cronológico inverso. <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del contenido. • Formato. • Categoría. • Fecha de adquisición. ▪ Botón Regresar": redirige a MK-038 (UIAdministrarCliente). <p>Interfaz modal con diseño compacto y legible, pensada para una consulta rápida.</p>
MK-CBL-001	UIBarraLateral-Cliente	<p>Barra lateral fija ubicada al lado izquierdo de la pantalla en todas las interfaces del cliente autenticado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Íconos o botones de navegación: <ul style="list-style-type: none"> • Inicio (MK-003). • Promociones (MK-004). • Mis contenidos (MK-005). • Perfil (MK-006). • Carrito (MK-015). • Ranking (MK-017). • Configuración (MK-020). ▪ Estilo: fondo blanco, íconos blancos con hover en gris claro, íconos alineados verticalmente conforme al texto. <p>Elemento constante que asegura navegación fluida y accesible.</p>

Continúa en la siguiente página

Tabla 1 – continuación desde la página anterior

Código	Nombre	Descripción
MK-ABL-001	UIBarraLateralAdmin	<p>Barra lateral fija para navegación en el módulo de administración del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Íconos o botones de navegación: <ul style="list-style-type: none"> • Inicio administrador (MK-024). • Administrar promociones (MK-025). • Administrar contenidos (MK-034). • Administrar categorías (MK-030). • Administrar clientes (MK-038). ▪ Estilo: fondo blanco, íconos blancos con hover en gris claro, íconos alineados verticalmente conforme al texto. <p>Presente en todas las vistas de administración, garantiza navegación consistente.</p>

Referencias

- [1] «OMG Unified Modeling Language (OMG UML), Version 2.5.1,» Object Management Group, inf. téc., 2017, Disponible en línea. dirección: <https://www.omg.org/spec/UML/>.
- [2] Overleaf. «Overleaf, Online LaTeX Editor.» Accedido el 10 de abril de 2025. (2024), dirección: <https://www.overleaf.com>.
- [3] MKLabs. «StarUML – The sophisticated software modeler.» Accedido el 10 de abril de 2025. (2024), dirección: <https://staruml.io>.