

Diagrama de flujo de navegación y datos

Colores.tsx

Componente principal que gestiona la vista y lógica de colores.

Se encarga de obtener datos, aplicar filtros y controlar la apertura del modal de ABM.

- Importa hooks de configuración, usuario, filtros, descarga e impresión.
- Define estados: colores, mostrarModal, pagina.
- useEffect ejecuta hacerPeticionApi() para obtener la lista inicial.
- Renderiza botones de alta, exportar e impresión, filtro de texto y paginación.

Código	Descripción	Clasificación	ABN	Editar
BLAN	BLANCO	P	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
AZUL	AZUL	P	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
CELE	CELESTE	B	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
ROJO	ROJO	P	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
NARA	NARANJA	P	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
AMAR	AMARILLO	P	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
VCLA	VERDECLARO	P	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
VOSC	VERDEOSCURO	P	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
BLNE	BLAN/NEGRO	S	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
BLCE	BLAN/CELES	B	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar
BLGR	BLAN/GRIS	S	Alta: 4/3/2024 - supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Editar

Figura 1 – Pantalla principal de Colores para Coladas con listado, filtros y acciones de alta, exportación e impresión.

Endpoints utilizados

Endpoint	Método	Descripción
/colores	GET	Obtiene todos los colores
/colores/excel	GET ¹	Descarga Excel (hook personalizado)

¹ Asume implementación interna de useDescargarExcel.

Fallas en la lógica detectadas

- El estado colorEditar está comentado; provoca errores de compilación.
- Se usa setPagina(1) dentro de useMemo; genera efectos secundarios.
- useMemo debe ser puro y no disparar setState.

Recomendación

Mover la inicialización de página a un useEffect separado.

ColoresTabla.tsx

Componente de presentación que dibuja la tabla de colores.

Recibe datos, página actual y callbacks para editar ítems.

- Importa utilidades de estilo de tabla, paginación y permisos.
- Usa useTraerUsuario para mostrar botones según nivel.
- Aplica generarEstilosDeCabezaDeTabla dinámicamente.
- Mapea colores paginados y renderiza fila por fila.

Endpoints utilizados

Este componente no hace peticiones directas a la API.

Fallas en la lógica

No se detectaron problemas críticos. La paginación y permisos funcionan correctamente.

ColoresAbm.tsx

Modal de Alta, Baja y Modificación de colores.

Presenta un formulario controlado con validación mínima.

Código	Descripción	Clasificación	
BLAN	BLANCO	P	Editar
AZUL	AZUL	P	Editar
CELE	CELESTE	B	Editar
ROJO	ROJO	P	Editar
NARA	NARANJA	P	Editar
AMAR	AMARILLO	P	Editar
VCLA	VERDECLARO	P	Editar
VOSC	VERDEOSCURO	P	Editar
BLNE	BLAN/NEGRO	S	Editar
BLCE	BLAN/CELES	B	Editar
BLGR	BLAN/GRIS	S	Editar

Figura 2 – Formulario de alta de un nuevo Color de Colada con carga de descripción, código y clasificación.

- Inicializa campos con useState a partir de colorEditar.
- useMemo calcula esValido si todos los campos tienen valor.
- Función aceptar envía datos a la API según acción:

- POST para crear
- PUT para editar
- PATCH para anular/reactivar
- Muestra estados de guardado y errores.

Endpoints utilizados

Endpoint	Método	Descripción
/colores	POST	Crea un nuevo color
/colores	PUT	Modifica un color existente
/colores	PATCH	Anula o reactiva un color según bajaUsuarioId

Fallas en la lógica detectadas

- Límite de longitud de clasificacion (<2) restringe a un solo carácter.
- No se valida unicidad de código o descripción antes de enviar.

Nota Importante

Revisar y ajustar la longitud de campo Clasificación si es necesario.