

## Flujo de navegación y datos

Este diagrama muestra cómo fluye la navegación y los datos entre los componentes de Categorización de Costos.

### CategorizacionCostos.tsx

Este componente es el punto de entrada. Maneja el estado y la lógica de vistas para las categorías de costos.

#### Características principales:

- Carga inicial de datos (GET).
- Control de vistas: tabla, agregar, editar.
- Botones para crear y exportar a Excel.
- Estado de carga global con useTraerConfiguracion.

Categoría	Estructura de Costos
<input checked="" type="checkbox"/> Productos terminados tipo A	Materia Prima Mano de Obra Directa Mano de Obra Indirecta CIF Fijos CIF Variables Placas Rolado Porcentaje de Administración 11% Porcentaje de Comercialización 18%
<input checked="" type="checkbox"/> Productos terminados tipo B	Materia Prima Mano de Obra Directa Mano de Obra Indirecta CIF Fijos CIF Variables Placas Rolado Porcentaje de Administración 11% Porcentaje de Comercialización 38%
<input checked="" type="checkbox"/> Productos terminados tipo C	Materia Prima Mano de Obra Directa Mano de Obra Indirecta CIF Fijos CIF Variables Placas Rolado Porcentaje de Administración 11% Porcentaje de Comercialización 38%

Figura 1 – Pantalla principal de Categorización de Costos con listado y acciones de alta y exportación.

### Endpoints utilizados

- GET /categorias-de-costos

### GET /categorias-de-costos

### Lógica y hallazgos

- Valida nivel de usuario para mostrar botones.
- Maneja transiciones de vista sin recargar.
- No se observan fallos en la lógica principal.

### CategorizacionCostosTabla.tsx

Este componente renderiza una tabla con las categorías de costos. Recibe datos ya cargados y un callback de edición.

#### Características principales:

- Aplica estilos dinámicos a la cabecera.
- Control de permisos para editar o eliminar.
- Renderiza estructuras asociadas.

### Endpoints utilizados

Este componente no realiza llamadas a API directamente. Recibe todo vía props.

### Lógica y hallazgos

- El botón de eliminar carece de handler (onClick vacío).
- Podría extraerse el estilo de cabecera a CSS externo.

### CategoriasCostosAgregar.tsx

Este formulario permite crear una nueva categoría. Valida la longitud mínima de descripción.

#### Características principales:

- Validación en tiempo real (>4 caracteres).
- Manejo de tecla Enter para enviar.
- Estado de guardado y bloqueo de inputs.

Figura 2 – Formulario de alta de una nueva categorización de Costos, con carga de Descripción de categoría.

### Endpoints utilizados

- POST /categorias-de-costos

### POST /categorias-de-costos

## Lógica y hallazgos

- La validación previene envíos inválidos.
- No se detectan fallos lógicos.

## CategoríasCostosEditar.tsx

Este componente edita las estructuras asociadas a una categoría. Carga datos y envía cambios.

### Características principales:

- Carga inicial de estructuras (GET).
- Selección múltiple controlada con Set.
- Envía cambios con PUT.

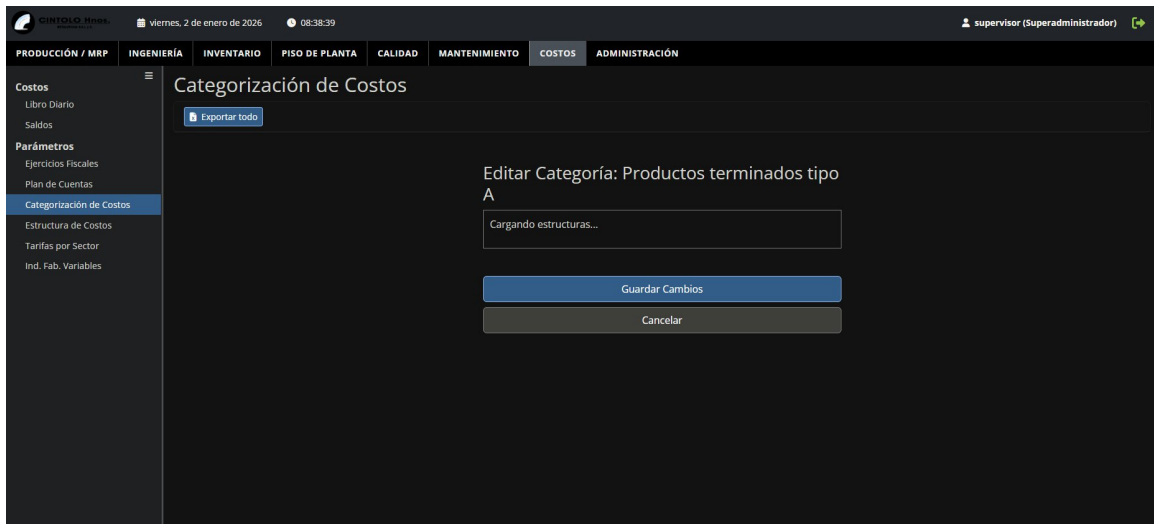


Figura 3 – Formulario de edición de una categorización de Costos.

## Endpoints utilizados

- GET /categorias-de-costos/estructura?categoriaId={id}
- PUT /categorias-de-costos

## GET /categorias-de-costos/estructura

## PUT /categorias-de-costos

## Lógica y hallazgos

- Al concatenar `window.location.pathname` puede generarse doble slash.
- No controla errores específicos al guardar cambios.