

Documentación Gestión de Certificados

Diagrama de Navegación y Flujo de Datos

El diagrama muestra la navegación entre componentes y las principales llamadas API. Representa el flujo de vistas y de datos.

GestiónDeCertificados.tsx

Descripción

Componente principal que carga y muestra certificados.

Gestiona vistas de tabla, exportación e impresión.

Funcionalidades

- Carga inicial con **hacerPeticiónApi**.
- Exporta todo a Excel o PDF.
- Controla paginación con **ControlPaginas**.
- Alterna vista de agregado.

Detalle	Aprobar	Nro. Cert.	Orden de Despacho	Fecha	Pedido	Remito	Cliente	Estado
<input type="checkbox"/> Ver	<input type="checkbox"/> Aprobar	1	100019	2024-08-28	1014703	YPF S.A.		Aprobado
<input type="checkbox"/> Ver	<input type="checkbox"/> Aprobar	2	100023	2024-08-28	1014723	YPF S.A.		Aprobado
<input type="checkbox"/> Ver	<input type="checkbox"/> Aprobar	3	100048	2025-03-31	1015167	PAN AMERICAN ENERGY S.L-SUC.AR		Aprobado
<input type="checkbox"/> Ver	<input type="checkbox"/> Aprobar	4	100051	2025-04-04	1015175	SECO JUAN F.		Aprobado

Nro.	Fecha	Fecha Objetivo	Cliente	Pedido	Productos	Cantidad	Certificado	Remito
100179	25/9/2025	25/9/2025	VICTOR M. CONTRERAS Y CIA. S.A	1015804	CAS. SE. 30"	10		
					CAS. SE. 14"	5		
					CODO RADIO LARGO 180° 4"	50		
100178	22/9/2025	22/9/2025	SCIPIONI S.A.I.C.F. E I.	1015799	CAS. SE. 30"	15		
					CAS. SE. 14"	10		

Figura 1 – Pantalla principal de Gestión de Certificados con listado, y acciones de aprobar.

Endpoints

- GET /api/certificados-de-calidad

Retorna:

- certificadosDeCalidad

- ordenesDeDespacho
- ordenesDeProduccion

Posibles fallas

- setPagina dentro de useMemo provoca renderizados extra.
- Botón “Nuevo Certificado” permanece comentado.
- No se capturan errores de red en el then.
- Estado null no validado antes de uso en tablas.

GestionDeCertificadosAgregar.tsx

Descripción

Formulario para crear un nuevo certificado.

Permite seleccionar orden de despacho y producción.

Funcionalidades

- Desplegables para **ordenDeDespacho** y **ordenDeProduccion**.
- Botón **Aceptar** envía POST con IDs.
- Control de estado de guardado.

Endpoints

- POST /api/certificados-de-calidad

Body:

json

```
{
  "ordenDeDespachoId": 123,
  "ordenDeProduccionId": 456
}
```

Retorna listas actualizadas de certificados y despachos.

Posibles fallas

- Falta feedback visual de carga o éxito.
- cancelar no se llama tras éxito de creación.
- No hay manejo de error de red.
- Validación sin mensajes de usuario.

Nota: La acción se encuentra visible en la UI, pero no presenta un comportamiento funcional desde el punto de vista del usuario.

GestionDeCertificadosTablaDespachos.tsx

Descripción

Muestra tabla de órdenes de despacho con sus productos.

Agrupar filas por orden y sus items.

Funcionalidades

- Inyecta estilos con **generarEstilosDeCabezaDeTabla**.
- Muestra fecha, cliente, pedido y remitos.
- Usa **NoHayElementos** si no hay datos.

Endpoints

Este componente no hace llamadas directas; recibe datos por prop.

Posibles fallas

- Columna **Certificado** está comentada y no se renderiza.
- Inyección de `<style>` en cada render sin memo.
- No valida `ordenesDeDespacho null` antes de map.
- No ofrece acciones ni enlaces en filas.

GestionDeCertificadosTabla.tsx

Descripción

Lista paginada de certificados con acciones de ver y aprobar.

Muestra información básica y estado.

Funcionalidades

- Paginación con **paginado**.
- Botón **Ver** usa **useAcceder** para navegar.
- Badge estático muestra “Aprobado”.

Endpoints

No realiza llamadas; datos y navegación vienen de props y hooks.

Posibles fallas

- Badge siempre muestra aprobado, omite otros estados.
- Botón **Aprobar** no tiene implementación (`onClick` vacío).
- Columnas clave están comentadas.
- No se maneja error en navegación.

DetalleCertificados.tsx

Descripción

Muestra detalle completo de un certificado.

Incluye datos de cliente y ensayos (comentados).

Funcionalidades

- Carga detalle con **hacerPeticionApi** en useEffect.
- Botón **Volver** usa **useNavegar**.
- Renderiza campos de solo lectura.

The screenshot shows a web application interface for 'CINTOLO S.A.S.'. The top navigation bar includes tabs for 'PRODUCCIÓN / MRP', 'INGENIERÍA', 'INVENTARIO', 'PISO DE PLANTA', 'CALIDAD', 'MANTENIMIENTO', 'COSTOS', and 'ADMINISTRACIÓN'. The 'CALIDAD' tab is active. The left sidebar lists various quality control options, with 'Gestión de Certificados' highlighted. The main content area is titled 'Detalle de Certificado' and contains a form for 'Datos del Cliente - Certificado Nro.'. The form has four input fields: 'Cliente', 'Dirección', 'Pedido', and 'Remito'. The 'Cliente' and 'Dirección' fields are disabled (grayed out), while 'Pedido' and 'Remito' are active. A 'Volver' button is located at the top left of the form. At the bottom right, there are two buttons: 'Guardar En Revisión' and 'Guardar y Aprobar'. The top status bar shows the user 'supervisor (Superadministrador)' and the date 'viernes, 2 de enero de 2026'.

Figura 2 – Vista de detalle de un Certificado con número de cliente, pedido, remito y dirección.

Endpoints

- GET /api/certificados-de-calidad/{id}

Retorna objeto datosCertificado con toda la información.

Posibles fallas

- Gran parte del formulario está comentada e inactiva.
- Botones de guardado deshabilitados sin lógica.
- No hay indicador de carga tras enviar petición.
- Validación de datosCertificado nulo no es exhaustiva.