

Diagrama de Flujo de Navegación y Datos

Este diagrama muestra la secuencia de navegación entre componentes y las llamadas API asociadas al proceso de ingreso a depósito y control de calidad final.

ControlIngresoADeposito.tsx

Este componente inicializa el control de calidad final.

Carga datos de órdenes, etapas y motivos, y gestiona la selección de la OP visible.

The screenshot shows a software interface for quality control of finished products. The main title is "Control de Calidad de Productos Terminados". A table lists products with the following columns: Fabricado, Cant. Lanzada, Cant. Producida, Cant. Pendiente, Secuencia, Fecha, Comprobante, Cantidad, Aprobado, and Retenido. Below the table are buttons for (Peso), Dureza pieza 1, Dureza pieza 2, and Confirmar Ingreso a Depósito. On the left sidebar, under "Control de Calidad", there are links for Agrupaciones de Calidad, Tipos de Fabricación, Familias de Fabricación, Calidades de Fabricación, Normas de Fabricación, Espesores de Fabricación, Maestros de Materiales, Colores para Coladas, Menús de Coladas, Recepciones Técnicas, ABM de Coladas, Gestión de Probetas, Retrabajos/Req. Esp., Requerimientos Especiales, Inspección Final, Ingreso de Producción, and Gestión de Calidad.

Figura 1 - Vista de detalle de Control de Calidad de Productos Terminados con listado y acción retención y confirmación.

Endpoints

- **GET /ingreso-a-deposito/control?ops=...:** Recupera OPs con ingresos y datos auxiliares.

GET /ingreso-a-deposito/control

Función principal

- Utiliza useEffect para llamar a la API al montar.
- Marca cada ingreso ya controlado mediante agregarControl.
- Gestiona pestañas para cambiar opVisibleId.

Posibles fallas

- No valida formato JSON de ops en queryParams.
- No maneja reintentos si la API falla tras mostrar error.

ControlIngresoADepositoRetrabajo.tsx

Este subcomponente gestiona el registro de retrabajos obligatorios.

Permite definir motivos, submotivos y procesos de retrabajo tras retenciones.

Endpoints

Este componente delega la persistencia de retrabajo a su padre vía PATCH. No llama API directamente.

Flujo de datos

- Recibe la **cantidad retenida** y datos de etapas.
- Sincroniza estado retrabajo con campos seleccionados.
- Inserta el formulario de retrabajo basado en RetrabajosAbmNucleo.

Posibles fallas ▲

- Usa comentariosInicio en useEffect pero su estado está comentado.
- Los procesos iniciales no incluyen IDs de etapaSubetapa, lo que impide preselección.
- Si no encuentra etapas Pintura o Granallado, muestra mensaje estático sin alternativa.

ControlIngresoADepositoTabla.tsx

Muestra en tabla los ingresos de producción para una OP y permite editar cantidades aprobadas y retenidas.

Endpoints

No realiza llamadas API. Actualiza el estado de OP en memoria.

Función principal

- Despliega datos de ingresosProduccion en filas.
- Permite editar **cantidadAprobada** y **cantidadRetenida** con validaciones.
- Deshabilita campos si el usuario no tiene permiso o el ingreso ya fue controlado.

Posibles fallas

- títulosDeTabla (5 títulos) no coincide con **columnas** renderizadas (8).
- Generación de estilos CSS podría desalinear la cabecera.

ControlIngresoADepositoOp.tsx

Encapsula la lógica de confirmación y validación de un depósito por OP.

Gestiona pesaje, dureza y confirma ingreso con o sin retrabajo.

Endpoints

- **PATCH /ingreso-a-deposito/control:** Confirma ingreso y opcional retrabajo.
- **PATCH /ingreso-a-deposito/control:** Guarda pesada sin confirmar ingreso.

PATCH /ingreso-a-deposito/control (Confirmar Ingreso)

PATCH /ingreso-a-deposito/control (Guardar Pesada)

Lógica principal

- Calcula validez de **pesaje** y **dureza** según tolerancias.
- Habilita botones de **Guardar Pesada** y **Confirmar Ingreso**.
- Despliega sección de retrabajo si detecta retenciones.

Possibles fallas

- `esValidoPesaje` no considera un peso neto de 0 como válido.
- Concatenación de mensajes puede omitir espacios si no hay retención.
- Manejo de estados guardando y `dispatch` podría causar condiciones de carrera.

IngresoADeposito.tsx

Controla la consulta y filtrado de ingresos pendientes o ya registrados.

Permite exportar, imprimir y navegar al control de calidad final.

The screenshot shows a web-based application interface for managing production inputs. The top navigation bar includes links for PRODUCCIÓN / MRP, INGENIERÍA, INVENTARIO, PISO DE PLANTA, CALIDAD, MANTENIMIENTO, COSTOS, and ADMINISTRACIÓN. A sidebar on the left contains various quality-related menus such as Control de Calidad, Tipos de Fabricación, Familias de Fabricación, Calidades de Fabricación, Normas de Fabricación, Espesores de Fabricación, Maestros de Materiales, Colores para Coladas, Menús de Coladas, Recpciones Técnicas, ABM de Coladas, Gestión de Prouebas, Retrabajos/Req. Esp., Inspección Final, and Gestión de Calidad. The main content area is titled 'Ingresos de Producción a Depósito' and displays a table of production orders. The table has columns for Letra, OP, Producto, Cant., RT, Secuencia, Comprobante, Fecha, Or., Deuda, and Acciones. The table shows several entries, each with a unique identifier (e.g., FADA 1000117, FACZ 1000116, FACY 1000115, FACS 1000118, FACR 1000109, FAQI 1000108) and details like product descriptions (e.g., 59805 RED. EXC. 1" X 1/2", 59816 RED. EXC. 2" X 1"), quantities (e.g., 20, 14, 20, 41, 41, 125), and dates (e.g., 25/06/2025). There are also buttons for 'Controlar' (Review) and 'Selección' (Selection) next to each row.

Figura 2 – Pantalla principal de Ingreso de Producción con listado, filtros y acciones de control, exportación e impresión.

Endpoints

- **GET /ingreso-a-deposito:** Lista todas las órdenes con sus ingresos.

GET /ingreso-a-deposito

Función principal

- Usa useFiltrar para filtro por letra, OP y booleanos.
- Controla paginación con ControlPaginas.
- Invoca useAcceder y navegarSiTieneAcceso para ir a control.

Posibles fallas ▲

- Llama a setPagina(1) dentro de useMemo, provocando render infinito.
- Estado ingresosSeleccionados está comentado, genera variable indefinida.

IngresoADepositoTabla.tsx

Presenta la tabla paginada de ingresos y acciones de control.

Permite seleccionar filas y navegar al componente de control.

Endpoints

No realiza llamadas API directas.

Flujo de datos

- Recibe ordenesDeProduccion, filtra con paginado.
- Controla permisos con useAcceder y tienePermiso.
- Lanza irAControl para ver o controlar detalladamente.

Posibles fallas

- No detecté inconsistencias en la lógica de selección ni paginado.
- El estilo de cabecera se genera dinámicamente y funciona correctamente.