

Diagrama de flujo de navegación y datos

Este diagrama muestra cómo se navega entre componentes y fluye la información hacia las APIs y de vuelta al estado.

OPAgregar.tsx

Componente principal. Permite elegir el tipo de orden de producción y muestra el formulario apropiado.

Propiedades

- **cantidadSugerida?: number**: Sugerencia de cantidad inicial.
- **fecha?: string**: Fecha sugerida para la OP.
- **lanzar: boolean**: Indica si lanza OP tras crear.
- **productoFabricadoSugerido?: number**: ID de producto sugerido.
- **setDatosPlanificacionOp: Dispatch<SetStateAction<ordenDeProduccionType[]|null>>**: Actualiza datos en parent.
- **setMostrarAregar: Dispatch<SetStateAction<boolean>> | () => void**: Controla visibilidad del formulario.

Estado interno

- **tipoOpld (0|1|2|3)**: Tipo de OP seleccionada.

Flujo

1. Muestra título según tipoOpld.
2. Renderiza uno de tres formularios:
 3. Convencional
 4. Transformación terminado
 5. Transformación en proceso

OPAgregarTransformacionTerminado.tsx

Componente para planificar OP de transformación de producto terminado.

Propiedades

- **setDatosPlanificacionOp**: Actualiza lista de OP en el parent.
- **setMostrarAregar**: Cierra o oculta este formulario.
- **tipoOpld**: Valor 2 para este formulario.

Estado interno

- **cantidad**: Piezas a producir.
- **cargandoLocal**: Indicador de carga inicial.

- **fechaObjetivo**: Fecha meta de entrega.
- **fichasTecnicas**: Opciones de fichas técnicas.
- **fichaTechnicalId**: ID de ficha seleccionada.
- **letrasEnStock**: Stock de PF disponible.
- **ordenDeProduccionOrigenId**: OP origen seleccionada.
- **numeroDeVale**: Referencia de vale.
- **guardando**: Indicador al crear OP.

Hooks principales

- **useEffect** (carga stock PF).
- **useEffect** (carga fichas al elegir OP origen).
- **useMemo** (valida campos).
- **useTeclaEnter** (crea OP con Enter).
- **useAcceder** (navega tras éxito).
- **useMostrarError** (muestra fallos).

Flujo de datos

Al montar, recupera stock PF.

Al elegir OP origen, recupera fichas técnicas.

Valida formulario y envía creación de OP.

Endpoints utilizados

GET Stock de PF disponible para transformación

GET Fichas Técnicas de Transformación

POST Crear Orden de Producción Transformación Terminado

OPAgregarTransformacionEnProceso.tsx

Formulario para planificar OP de transformación de producto en proceso.

Propiedades

- **setDatosPlanificacionOp?**: Actualiza lista OP.
- **setMostrarAregar**: Oculta formulario.
- **tipoOpId**: Valor 3.

Estado interno

- **cantidad**: Piezas a procesar.
- **cargandoLocal**: Carga inicial.
- **coladas**: Opciones de coladas.
- **coladald**: Colada seleccionada.

- **esBarrada**: Indica perfil.
- **fechaObjetivo**: Fecha meta.
- **fichasTecnicas**: Opciones de FT.
- **fichaTecnicald**: ID de FT.
- **ordenDeProduccionOrigenId**: OP origen.
- **transformacionesPT**: OP disponibles.
- **numeroDeVale**: Referencia de vale.
- **guardando**: Indicador al crear.

Hooks principales

- **useEffect** (carga OP y coladas).
- **useEffect** (carga fichas tras OP origen).
- **useMemo** (valida formulario).
- **useTeclaEnter** (ataja Enter).
- **useMostrarError** (muestra fallos).

Flujo de datos

Al iniciar, carga transformaciones y coladas.

Tras elegir OP origen, carga fichas técnicas.

Valida formulario y envía creación de OP.

Endpoints utilizados

GET Transformaciones en proceso y coladas

GET Fichas Técnicas de Transformación

POST Crear Orden de Producción Transformación en Proceso

OPAregarConvencional.tsx

Formulario para crear o planificar OP convencional de un producto.

Propiedades

- **cantidadSugerida?**: Valor inicial de cantidad.
- **fecha?**: Fecha sugerida.
- **lanzar**: Si se lanza OP al crear.
- **productoFabricadoSugeridold?**: Producto sugerido.
- **setDatosPlanificacionOp?**: Actualiza datos en padre.
- **setMostrarAgregar**: Oculta formulario.
- **tipoOpld**: Valor 1.

Estado interno

- **cantidad**: Piezas para producir.
- **fechaObjetivo**: Fecha meta.
- **productosFabricados**: Lista de productos con FT.
- **productoFabricadoId**: Producto elegido.
- **productoSeleccionadoConFt**: Detalle con fichas.
- **fichaTecnicald**: FT elegida.
- **ftSeleccionada**: Datos de FT seleccionada.
- **stocks**: Opciones de materiales en stock.
- **recepcionTecnicald**: Stock elegido.
- **guardando**: Indicador de envío.

Hooks principales

- **useEffect** (carga productos y stocks iniciales).
- **useEffect** (carga producto sugerido FT).
- **useEffect** (actualiza FT seleccionada).
- **useTeclaEnter** (crea OP con Enter).
- **useMostrarError** (muestra errores).

Flujo de datos

1. Carga productos con FT y stocks.
2. Al elegir producto, carga FT aprobadas.
3. Al elegir FT, muestra consumo de materia prima.
4. Si lanzar, refresca stocks cada 2 minutos.
5. Envía creación de OP y devuelve datos.

Endpoints utilizados

[GET Producto Fabricado con FT aprobadas](#)

[GET Productos Fabricados y Stocks](#)

[GET Stocks periódicos para lanzamiento](#)

[POST Crear Orden de Producción Convencional](#)