

Diagrama de navegación y flujo de datos

AsignacionDeOP.tsx

Este componente gestiona la vista principal de **asignación de órdenes de producción a ventas**.

Carga los datos iniciales, aplica filtros, permite exportar e imprimir la tabla.

Figura 1 - Pantalla principal de Asignación de OP con listado de Productos fabricados, buscador y acciones de exportación e Impresión.

Hooks y estado

- **useRef** para referenciar la tabla HTML.
- **useState** controla mostrarAgregar, opParaAsignar y pagina.
- **useTraerConfiguracion** maneja el indicador de carga.
- **useFiltrar**, **useImprimirTabla** y **useDescargarExcel** soportan filtrado, impresión y descarga.

Renderizado

- Muestra un título y controles de exportación.
- Permite filtrar por **productoFabricadoId**.
- Alterna entre la tabla y el formulario de agregación.

Endpoints

Este componente usa un endpoint para obtener las órdenes asignables.

GET Asignaciones de OP a Ventas

AsignacionDeOPTabla.tsx

Este componente recibe datos ya filtrados y los muestra en una **tabla paginada**.

Permite navegar al detalle de cada orden de producción.

Props

- `muestra: ordenDeProduccionAsignableVentaType[] | null`
- `pagina: number`
- `tablaRef: RefObject<HTMLTableElement>`
- `idMostrarEditar: number`
- `setIdMostrarEditar: Dispatch<SetStateAction<number>>`

Funcionalidad

- Genera **estilos dinámicos** para el encabezado.
- Aplica paginación con la función `paginado`.
- Al hacer clic en el icono de lápiz, navega a **detalle** con `navigate('detalle')`.

Endpoints

Este componente no realiza llamadas directas a la API.

DetalleAsignacionDeOp.tsx

Muestra un formulario para **asignar cantidad de OP a un pedido de venta**.

Valida límites y envía la asignación.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEMAS' with a sidebar menu and a main content area. The sidebar menu includes 'Plan Maestro de Producción', 'MRP', and 'Programación'. The main content area is titled 'Asignación de Orden de Producción a Ventas' and contains a form with the following fields:

Datos de la relación Orden de Producción- Ventas	
Producto Fabricado	59005
Letra	FADA
Cant. Fabricada.	0
Cant. por Asignar	0
Orden de Producción	1000117
Cantidad Lanzada OP.	20
Cant. Comprometida	0
Pedido de Venta	LITO GONELLA E HIJO SAICF - 2 - 4/5/2025

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar Cambios' and 'Cancelar'.

Figura 2 - Vista de Asignación de OP para una orden Seleccionada.

Hooks y estado

- `useLocation` obtiene el `selectedItem` de la navegación.

- **useState** guarda `ventasProductoFabricado`, `cantidadAsignada`, límites y estado de guardado.
- **useCallback** en `fetchVentasXPF` para cargar ventas por producto.
- **useMemo** en `esValido` para validar cantidad y selección de venta.

Renderizado

- Despliega datos de OP y campos de solo lectura.
- Permite ingresar **cantidad a asignar** y seleccionar el pedido de venta.
- Usa `AceptarCancelarBtn` para confirmar o volver.

Endpoints

GET Ventas por Producto Fabricado

POST Asignar OP a Venta

LanzamientoDeOP.tsx

Gestiona la **lista y lanzamiento** de órdenes de producción.

Permite alternar entre la tabla y el formulario de creación de nuevas OP.

Nro. OP	Fecha Objetivo	Producto	Cant.	FT	Materia Prima	MP necesaria	Colada	Acciones
1000114	2025-05-08	RED. CON. 8" X 4" ASME B16.9	250	10	332 - TUBO 219,10X 8,180 01 219100 00000 003160 10	45.250 MT	No hay stock	Consultar Lanzar
1000113	2025-05-08	CODO RADIO LARGO 90° 4" ASME B16.9	100000	10	182 - TUBO 88,90X 7,620 01 089900 00000 007620 10	3760.000 MT	No hay stock	Consultar Lanzar
1000112	2025-05-30	RED. CON. 1" X 1/2" ASME B16.9	21	1	1142 - TUBO 33,40X 4,550 03 033400 00000 004550 03	1.197 MT	Seleccionar Colada	Consultar Lanzar
1000098	2025-04-26	CODO RADIO CORTO 90° 1.1/4" ASME B16.9	1620	2	39 - TUBO 33,40X 4,550 01 033400 00000 004550 10	158.760 MT	Seleccionar Colada	Consultar Lanzar
1000093	2025-03-06	CODO RADIO CORTO 90° 2.1/2" ASME B16.9	3000	10	90 - TUBO 51,00X 6,600 01 051000 00000 006600 10	576.000 MT	Seleccionar Colada	Consultar Lanzar
1000092	2025-02-28	TE RED. 4" X 2" ASME B16.9	50	10	220 - TUBO 114,30X 7,140	16.000 MT	No hay stock	Consultar

Figura 3 - Pantalla principal de Lanzamiento de OP con listado de órdenes de producción, filtros y acciones principales.

Hooks y estado

- **useState** para datos `LanzamientoDeOp`, `stocks`, `ordenesDeProduccionALanzar` y guardando.
- **useAcceder** valida accesos a planificación y seguimiento.
- **useFiltrar** filtra por código, descripción y número de OP.
- **useEffect** recarga datos cada minuto.

Renderizado

- Muestra botones de navegación a **Gestión de Planificación y Seguimiento**.
- Permite lanzar OP seleccionadas o limpiar selección.
- Alterna con el componente OPAgregar para crear nuevas OP.

Endpoints

GET Datos de lanzamiento de OP

PATCH Lanzar órdenes de producción

LanzamientoDeOPTabla.tsx

Presenta las órdenes de producción en una **tabla detallada** con lógica de stock.

Permite seleccionar coladas y lanzar o consultar cada OP.

Props

- `datosLanzamientoDeOp: ordenDeProduccionType[] | null`
- `guardando: boolean`
- `lanzarOps: (ordenDeProduccionId?: number | null) => void`
- `ordenesDeProduccionALanzar: ordenDeProduccionType[]`
- `setOrdenesDeProduccionALanzar: Dispatch<SetStateAction<ordenesDeProduccionType[]>>`
- `stocks: stockMaterialType[] | null`

Lógica de stock

- Calcula `stocksUsados` restando lo asignado a otras OP.
- Filtra `stocksElegibles` para cada OP según disponibilidad y consumo.

UI y acciones

- Renderiza checkbox para marcar OP.
- Muestra botón **Consultar** que abre el modal `DetalleDeOp`.
- Botón **Lanzar** envía la orden individual o múltiple.

Endpoints

Este componente no realiza llamadas directas a la API.