

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.

The screenshot shows a web application interface for managing production orders. The top navigation bar includes links for Producción / MRP, Ingeniería, Inventario, Piso de Planta, Calidad, Mantenimiento, Costos, and Administración. A sidebar on the left lists various modules under MRP and Programación. The main content area is titled "Asignación de Órdenes de Producción a Ventas". It features a search bar and buttons for "Exportar todo", "Imprimir Tabla", and "Imprimir Tabla". Below these are buttons for "Buscar" and "Acción". A table displays a list of products assigned to sales orders, with columns for Producto Fabricado, OP, Letra, Cant. OP., Cant. Fabricada, Cant. Asignada, and Acción. The table shows 92 registered items. The data in the table is as follows:

Producto Fabricado	OP	Letra	Cant. OP.	Cant. Fabricada	Cant. Asignada	Acción
59005-RED. EXC. 1" X 1/2"	1800117	FADA	20	0	0	
59816-RED. EXC. 2" X 1"	1800116	FACZ	14	0	0	
58814-RED. CON. 1" X 1/2"	1800112		21	0	0	
58814-RED. CON. 1" X 1/2"	1800115	FACY	20	0	0	
2925-CODO RADIO LARGO 98° 2"	1800097	FACF	5000	0	0	
8179-RED. CON. 8" X 4"	1800114		250	0	0	
2044-CODO RADIO LARGO 98° 4"	1800113		10000	0	0	
2011-CODO RADIO LARGO 98° 1"	1800100	FACG	2000	0	0	
2145-CODO RADIO LARGO 98° 8"	1800107	FACN	13	0	0	
23396-CAS. SE. 24"	1800096	FACE	12	0	0	
1002-CODO RADIO CORTO 98° 1.1/4"	1800098		1620	0	0	

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 mostrarAregar, 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: ordenDeProduccionAsgnableVentaType[] | 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 ícono 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-based application interface for managing production orders. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Producción / MRP', 'INGENIERÍA', 'INVENTARIO', etc. The main content area is titled 'Asignación de Orden de Producción a Ventas'. It displays a form with the following data:

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

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar Cambios' (Save Changes) and 'Cancelar' (Cancel).

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	(Todos)	Cod. Producto	(Todos)	Producto	Cant.	FT	Materia Prima	MP necesaria	Colada	Acciones
1000114	2025-05-08	8179	RED.. CON. 8" X 4" ASME B16.9	250	10		332 - TUBO 219,18X 8,180 01 219180 000000 008188 18	45.250 MT	No hay stock	<button>Consultar</button> <button>Lanzar</button>
1000113	2025-05-08	2044	CODO RADIO LARGO 90° 4" ASME B16.9	100000	10		182 - TUBO 88,90X 7,628 01 088980 000000 007628 18	3760.000 MT	No hay stock	<button>Consultar</button> <button>Lanzar</button>
1000112	2025-05-30	58814	RED.. CON. 1" X 1/2" ASME B16.9	21	1		1142 - TUBO 33,40X 4,550 03 033400 000000 004550 63	1.197 MT	Seleccionar Colada	<button>Consultar</button> <button>Lanzar</button>
1000098	2025-04-26	1082	CODO RADIO CORTO 90° 1.1/4" ASME B16.9	1620	2		39 - TUBO 33,40X 4,550 01 033400 000000 004550 18	158.760 MT	Seleccionar Colada	<button>Consultar</button> <button>Lanzar</button>
1000093	2025-03-06	1067	CODO RADIO CORTO 90° 2.1/2" ASME B16.9	3000	10		98 - TUBO 51,00X 6,600 01 051000 000000 006600 10	576.000 MT	Seleccionar Colada	<button>Consultar</button> <button>Lanzar</button>
1000092	2025-02-28	7047	TE RED. 4" X 2" ASME B16.9	50	10		220 - TUBO 114,30X 7,140	16.000 MT	No hay stock	<button>Consultar</button>

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

Hooks y estado

- **useState** para datosLanzamientoDeOp, 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.