

Diagrama de flujo de navegación y datos

Este diagrama muestra cómo fluye la información y la navegación entre los componentes de sugerencias de Órdenes de Producción.

SugerenciasDeOP.tsx

Componente principal que gestiona la carga, la visualización y la navegación de las sugerencias de Órdenes de Producción.

Figura 1 – Pantalla principal de Sugerencias de OP con listado de Productos y acciones principales.

- **Propósito**

Obtener sugerencias, mostrar tabla o formulario de alta de OP.

- **Hooks**
- useState: controla productoFabricadoSugeridoId y sugerenciasOp.
- useEffect: dispara la petición API al montar o al cerrar formulario.
- useAcceder: navegación protegida a rutas internas.
- useTraerConfiguracion: control de estado de carga.
- useMostrarError: despliega errores de API.
- **Funciones externas**
- hacerPeticionApi(): obtiene datos de sugerencias.
- formatearFecha(...): formatea fechas en UI.
- llevarAlTop(): hace scroll al inicio al refrescar datos.
- **Estado**

	Variable	Tipo	Descripción
productoFabrica	`number`	null`	ID del producto seleccionado para

doSugeridoId			planificar OP.
sugerenciasOp	`vendidoProductoType[]`	null`	Lista de sugerencias recibidas del API.

- **Renderizado**
- Muestra <Cargando /> si está cargando.
- Botones de navegación a **Planificación de Ventas y Planificación de OP**.
- Si productoFabricadoSugeridoId existe, muestra <OPAgregar />; si no, <SugerenciasDeOPTabla />.
- **Endpoints utilizados**

Tipo	Ruta
API	GET /produccion/sugerencias-op (mediante hacerPeticionApi)
Navegación	/produccion/forecast
Navegación	/produccion/gestionplanificacion

js

```
useEffect(() => {
  if (!productoFabricadoSugeridoId) return;
  llevarAlTop();
  hacerPeticionApi().then(respuesta => {
    config.setCargando(false);
    const sop = respuesta.datos?.sugerenciasOp as vendidoProductoType[] | undefined;
    if (!sop) {
      mostrarError(respuesta);
      return;
    }
    setSugerenciasOp(sop);
  });
}, [productoFabricadoSugeridoId]);
```

⌚ SugerenciasDeOPTabla.tsx

Este componente presenta una tabla con las sugerencias de producción y permite planificar cada producto.

- **Propósito**

Renderizar filas con datos de sugerencias y acción de “Planificar”.

- **Props**

ts

```
type propsType = {
  setProductoFabricadoId: Dispatch<SetStateAction<number | null>>;
  sugerenciasOp: vendidoProductoType[] | null;
};
```

- **Hooks**
- `useTraerUsuario`: obtiene nivel de acceso para mostrar botón.
- **Estilos dinámicos**

Genera estilos de cabecera con `generarEstilosDeCabezaDeTabla(titulosDeTabla)` cuando hay datos.

- **Renderizado condicional**
- Si `sugerenciasOp` tiene elementos, mapea cada uno.
- Si está vacío o nulo, muestra `<NoHayElementos />`.
- **Columnas de la tabla**

Columna	Contenido
Producto	<code>productoFabricadoId</code> y <code>productoFabricadoDescripcion</code>
Nro. Orden de Venta	<code>documentNoErp</code>
Cant. Sugerida	<code>cantidad</code>
Fecha	Fecha mínima, formateada con <code>formatearFecha</code>
Acciones	Botón “Planificar” (solo si <code>usuario.nivel > 1</code>)

`jsx`

```
<tbody>
{!!sugerenciasOp?.length
 ? sugerenciasOp.map(p => (
    <tr key={p.id}>
      <td>{p.productoFabricadoId} {p.productoFabricadoDescripcion}</td>
      <td className='text-end-d'>{p.documentNoErp}</td>
      <td className='text-end-d'>{p.cantidad}</td>
      <td className='text-center-d'>{formatearFecha(p.fechaMinima, false, true)}</td>
      <td className='text-center-d'>
        {usuario.nivel > 1 && (
          <button
            className='btn btn-sm btn-secondary'
            onClick={() => setProductoFabricadoId(p.productoFabricadoId)}
          >
            <i className='fas fa-calendar me-2' />Planificar
          </button>
        )}
      </td>
    </tr>
  )))
 : <NoHayElementos />}
</tbody>
```

- **Endpoints utilizados**

Este componente no realiza llamadas directas a API ni gestiona rutas.

⚙️ SugerenciasDeOPParametros.tsx

Componente de parámetros para sugerencias de OP. Actualmente no está en uso.

- **Propósito**

Mostrar y editar valores configurables del módulo.

- **Props**

ts

```
type propsType = {  
  onVolver: () => void;  
};
```

- **Renderizado**
- Título: **Parámetros de Sugerencias de OP**.
- Campo **Lote Máximo** con valor fijo 350.
- Botón **Cancelar** activa onVolver.
- Botón **Guardar Cambios** deshabilitado.

jsx

```
<div className='row small'>  
  <div className='col-md-4 py-1'>Lote Máximo</div>  
  <div className='col-md-8'>  
    <input type='text' className='form-control form-control-sm' value='350' readOnly />  
  </div>  
</div>
```

- **Endpoints utilizados**

No realiza peticiones ni navega a rutas.