

Este módulo gestiona las recepciones de mercadería, órdenes de despacho y materiales pendientes de aprobación dentro de un sistema de inventario y calidad. Incluye funcionalidades para consultar, filtrar, exportar, imprimir y gestionar transiciones de estado y detalles para cada entidad.

A continuación se presenta un diagrama que muestra la interacción y relación entre los principales componentes del sistema. Se detallan los flujos de navegación y de datos:

Este componente es el punto de entrada para la consulta de recepciones de mercadería. Permite filtrar y visualizar las recepciones, así como exportar o imprimir los resultados.

- Carga inicial de datos de recepciones desde la API.
- Permite filtrar por OC, proveedor, remito y materia prima.
- Botones para exportar a Excel e imprimir la tabla.
- Paginación y renderizado de tabla de resultados.
- Navegación detallada a través de parámetros.

Figura 1 – Pantalla principal de Consulta de Recepciones con listado, filtros y acciones de ver, exportación e impresión.

Principales hooks y estados

- **useTraerConfiguracion:** Maneja el estado de carga global.
- **useFiltrar:** Controla los filtros activos.
- **useDescargarExcel / useImprimirTabla:** Para exportar o imprimir.
- **useState:** Guarda los datos de recepciones y estados relacionados.

Estructura y flujo

1. Al montar, realiza la petición a la API y almacena las recepciones.
2. Permite filtrar los resultados usando campos específicos.
3. Exporta los datos o imprime la tabla filtrada.
4. Navega a detalles de cada recepción según el usuario seleccione.

js

```
// Ejemplo de filtrado de recepciones
const muestra = useMemo(() =>
  recepciones?.filter(st =>
    st.ordenDeCompraId.toString().includes(filtrar.filtro.descripcion2.toLowerCase()) &&
    st.proveedorNombre.toLowerCase().includes(filtrar.filtro.descripcion3.toLowerCase()) &&
    st.remitoCod.toLowerCase().includes(filtrar.filtro.descripcion4.toLowerCase()) &&
    (
      st.articuloDescripcion.toLowerCase().includes(filtrar.filtro.descripcion1.toLowerCase())
    ||
      st.articuloCod?.includes(filtrar.filtro.descripcion1.toLowerCase())
    )
  ) || [], [filtrar.filtro, recepciones]
);
```

ConsultaDeRecepcionesTabla.tsx

Este componente renderiza la tabla de recepciones, mostrando los detalles de cada recepción y permitiendo acciones como ver detalles o revertir una recepción según permisos.

Características

- Muestra columnas OC, Fecha, Proveedor, Artículo, Cantidad, Remito, Estado y Acciones.
- Permite ver el detalle de cada recepción.
- Opción de revertir la recepción si el usuario tiene permiso y la inspección no está realizada.
- Aplica estilos dinámicos a la tabla según el contenido.

Lógica de acciones

- Navegación a OC o detalle de recepción.
- Modal de confirmación para revertir recepción.
- Control de permisos por usuario.

js

```
// Ejemplo de botón de revertir recepción
{tienePermiso(usuario, r) && r.requiereInspeccion && !r.inspeccionado &&
  <button className='btn btn-danger btn-sm' onClick={() => revertirRecepcion(r.id)}>
```

```

    <i className='fas fa-x' />
  </button>
}

```

ConsultaInformeRecepcion.tsx

Este componente muestra el informe detallado de una recepción, incluyendo datos técnicos, inspección, cantidades aprobadas/rechazadas y acceso a colada e informes de calidad.

Funcionalidades

- Presentación detallada con múltiples bloques de información.
- Botón para descargar el informe (PDF).
- Acceso directo a OC y sección Colada si corresponde.
- Visualización de aprobaciones, inspecciones, cantidades y usuarios implicados.

Figura 2 - Vista de detalles de una Consulta de Informe de Repeticiones con acción de Descargar.

Flujo de datos

1. Al montar, consulta la API para obtener el informe por ID.
2. Despliega todos los campos relevantes y posibles acciones según el estado del material.
3. Permite regresar usando navegación relativa.

js

```

// Descarga de PDF del informe
<button className='btn btn-primary btn-sm w-75' onClick={descargarPdf}>
  <i className='fas fa-file-download me-2' />Descargar
</button>

```

FabricadosADespachar.tsx

Componente principal para gestionar las órdenes de despacho de productos fabricados. Permite visualizar, seleccionar, filtrar y confirmar armados de órdenes de despacho.

Características principales

- Carga y muestra todas las órdenes de despacho pendientes.
- Exportación e impresión de la tabla de órdenes.
- Permite seleccionar múltiples órdenes para confirmar armado en ERP.
- Visualización de stocks de productos fabricados relacionados.
- Acceso a modal para armar/desarmar ordenes.

ORDENES DE DESPACHO

Recepción de Mercadería

Consulta de Recepciones

Materiales para Aprobación

Materiales Rechazados

Control de Stock

Inventario Fabricados

Control de Stock Fabricados

Fabricados a Despachar

Devoluciones de Clientes

Órdenes de Despacho

Exportar todo

Imprimir Tabla

Imprimir Tabla

Confirmar Armados de Órdenes Seleccionadas

(Todas)

Página 1 de 4

159 registros

Acciones	Nro.	Fecha	Fecha Objetivo	Cliente	Certificado	Pedido	Remito	Productos	
								Descripción	Cantidad
Armar	188179	25/9/2025	25/9/2025	VICTOR M. CONTRERAS Y CIA. S.A		50447	(pend.)	23668 CAS. SE. 30" (MSS-SP75)	10
								12894 CAS. SE. 14" (ASME B16.9)	5
Armar	188178	22/9/2025	22/9/2025	SCIPIONI S.A.I.C.F. E I.		50446	(pend.)	12894 CAS. SE. 14" (ASME B16.9)	10
								5025 CODO RADIO LARGO 180° 4" (ASME B16.9)	50
Armar	188177	19/9/2025	19/9/2025	JALIL H. J.FERREIRA DANIEL		50445	(pend.)	23668 CAS. SE. 30" (MSS-SP75)	15
								3762 CODO 45° 10" (MSS-SP75)	10
Armar	188176	19/9/2025	19/9/2025	SCIPIONI S.A.I.C.F. E I.		50444	(pend.)	2068 CODO RADIO LARGO 90° 8" (ASME B16.9)	50
								12894 CAS. SE. 14" (ASME B16.9)	10
								23668 CAS. SE. 30" (MSS-SP75)	20
								12894 CAS. SE. 14" (ASME B16.9)	10

Figura 3 – Pantalla principal de Fabricados a Despachar con listado, filtros y acciones de armar, confirmación, exportación e impresión.

Estados y hooks

- **ordenesDeDespacho:** Lista de órdenes.
- **ordenesAConfirmar:** IDs de órdenes seleccionadas.
- **stocksProductosFabricados:** Stock de productos.
- **useFiltrar:** Filtrado (actualmente deshabilitado).

Flujo general

[Ver diagrama completo de navegación y flujo de datos](#)

FabricadosADespacharTabla.tsx

Muestra la tabla de órdenes de despacho, permitiendo seleccionar, ver, armar o terminar de armar órdenes según su estado y el nivel del usuario.

Columnas y acciones

- Acciones: armar, terminar de armar, ver armado, descargar/generar certificado.
- Muestra detalles: número, fecha, cliente, productos, cantidades.
- Checkbox para seleccionar órdenes listas para ser confirmadas en el ERP.

js

```
// Checkbox para confirmar armado si cumple condiciones
{usuario.nivel > 1 && od.estadoId === 3 && (od.estaListaParaSerArmadaErp
? <input type='checkbox' ... />
: <>En el ERP no está en estado 'Completo'</>}}
```

FabricadosADespacharModal.tsx

Modal avanzado para armar o modificar el armado de una orden de despacho. Permite seleccionar stock, cantidades, asociar letras y validar reglas de negocio antes de guardar.

Funcionalidades

- Selección de stock (letras) y cantidades para cada producto.
- Validación en tiempo real de restricciones de stock y cantidades.
- Permite agregar o quitar suscripciones (líneas de stock).
- Botón para guardar armado parcial/completo (cambia según validación).

Figura 4 – Formulario de alta de un nuevo armado de orden de despacho con carga de Letra del Stock y Cantidad.

Reglas de validación

- No se permite superar stock disponible.
- No se pueden repetir letras para el mismo producto.
- La suma de cantidades no puede superar la requerida por la orden.

js

```
// Validación para permitir guardar armado
```

```
const esValidoArmarCompletamente = useMemo(() =>
  esValido && ordenDeDespacho.items.every(i => i.cantidad === i.suscripciones.reduce((ac, x) =>
    ac + x.cantidad, 0))
  , [esValido, ordenDeDespacho]);
```

DevolucionesDeClientes.tsx

Componente placeholder para la sección de devoluciones de clientes. Por ahora, solo muestra un título y simula un pequeño tiempo de carga.

Características

- Simula carga con un `setTimeout`.
- Presenta el título de la sección.
- No contiene lógica adicional por ahora.

Funcionalidad en desarrollo

Este componente sirve como placeholder para la sección de devoluciones de clientes.

MaterialesPendientes.tsx

Gestor de materiales pendientes de aprobación. Permite visualizar, filtrar, exportar e imprimir la lista de materiales.

Funcionalidades

- Carga lista de materiales pendientes desde la API.
- Puede exportar e imprimir los datos.
- Filtra por descripción o código de materia prima.
- Renderiza la tabla de materiales pendientes con paginación.

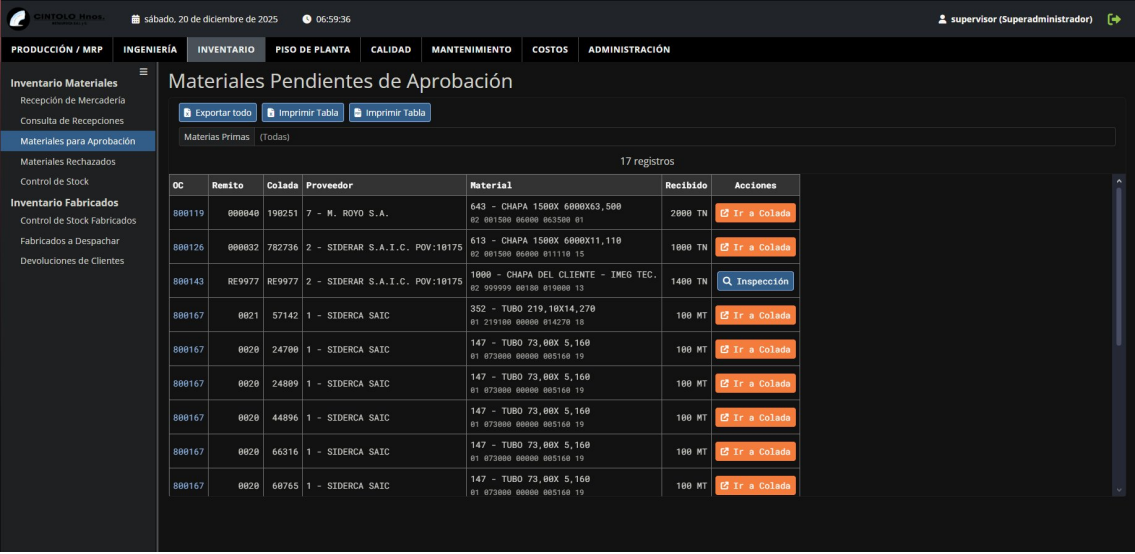


Figura 5 – Pantalla principal de Materiales Pendientes de Aprobación con listado, filtro y acciones de ir a colada, inspección, exportación e impresión.

Flujo

- 1. Al montar, consulta la API.
- 2. Filtra datos según input del usuario.
- 3. Permite acciones sobre los materiales listados.

MaterialesPendientesTabla.tsx

Muestra la tabla de materiales pendientes con acciones para inspección o acceso a colada, según el estado de cada material.

Columnas y acciones

- OC, Remito, Colada, Proveedor, Material, Recibido.
- Accede a inspección o colada según estado y permisos.
- Formatea datos relevantes y muestra todos los materiales filtrados.

js

```
// Acciones condicionales según estado e inspección
{(!a.requiereInspeccion || !!a.aprobacionCalidadUsuarioId || a.esMaterialDeTerceros)
  ? /* Botón Inspección */
  : /* Botón Ir a Colada */}
```

Resumen de la Arquitectura

Componente	Propósito Principal	Hijo Directo(s)
ConsultaDeRecepciones	Consulta y filtro de recepciones	ConsultaDeRecepcionesTabla

ConsultaDeRecepcionesTabla	Tabla de recepciones y acciones detalladas	-
ConsultaInformeRecepcion	Detalle de una recepción específica	-
FabricadosADespachar	Gestión y armado de órdenes de despacho	FabricadosADespacharTabla, Modal
FabricadosADespacharTabla	Tabla y acciones sobre órdenes de despacho	-
FabricadosADespacharModal	Modal para armar/desarmar órdenes de despacho	-
MaterialesPendientes	Lista y filtro de materiales pendientes de aprobación	MaterialesPendientesTabla
MaterialesPendientesTabla	Tabla con acciones sobre materiales pendientes	-
DevolucionesDeClientes	(Placeholder)	-

Buenas prácticas

El sistema utiliza hooks personalizados y separación de componentes para lograr una experiencia fluida y mantenible.