

Diagrama de flujo de navegación y datos

Este diagrama muestra la **navegación** entre componentes y el **flujo de datos** asociados a la carga de usuario y renderizado de transformaciones.

TransformacionesTabla.tsx

Este componente presenta una tabla de **transformaciones** de órdenes. Permite aprobar cada transformación mediante un botón integrado.

Props

- **pagina**: número de página actual.
- **tablaRef**: referencia al elemento HTML de la tabla.
- **transformaciones**: lista de registros de tipo ordenDeProduccionType.

Renderizado

Renderiza el componente **OrdenesDeProduccion** con configuración especializada para aprobar transformaciones.

Tabla de Props

A continuación se resumen las propiedades en la siguiente tabla.

Prop	Tipo	Descripción
pagina	number	Número de página actual
tablaRef	RefObject<HTMLTableElement>	Referencia al elemento HTML de la tabla
transformaciones	ordenDeProduccionType[]	Lista de órdenes de producción (transformaciones)

Código

Implementación completa del componente.

tsx

```
import { FC, RefObject } from "react";
import { ordenDeProduccionType } from "../../../../../modelos";
import OrdenesDeProduccion from "../../../../../_comunes/ordenesdeproduccion/OrdenesDeProduccion";

type propsType = {
  pagina: number;
  tablaRef: RefObject<HTMLTableElement>;
  transformaciones: ordenDeProduccionType[];
}
```

```

};

const TransformacionesTabla: FC<propsType> = ({
  pagina,
  tablaRef,
  transformaciones
}) => {
  return (
    <>
      <OrdenesDeProduccion
        columna={"Aprobar"}
        datosOp={transformaciones}
        esTransformacion
        etiquetaBoton={"Aprobar"}
        lanzarTransformacion={() => {}}
      />
    </>
  );
};

export default TransformacionesTabla;

```

Uso de endpoints

- Este componente **no** realiza llamadas directas a **API**.
- Recibe todos los datos de transformaciones a través de la prop **transformaciones**.

Consideraciones

Recomendaciones para el uso del componente.

Importante

TransformacionesTabla no realiza fetch de datos; sus datos provienen de props.

ModuloPisoDePlanta.tsx

Este componente gestiona el acceso al módulo de **piso de planta**. Carga datos de usuario y despliega rutas secundarias autorizadas.

Dependencias

- rutasPisoDePlanta**: objeto con configuración de ruta principal.
- useTraerUsuario**: hook personalizado para obtener datos del usuario.
- EnrutadorSecundario**: componente que maneja rutas hijas dentro del módulo.

Lógica de renderizado

- Invoca **useTraerUsuario** para obtener el objeto usuario.
- Busca en **usuario.rutas** la ruta que coincide con **rutasPisoDePlanta.path**.
- Si existe, renderiza **<EnrutadorSecundario ruta={ruta} />**.

Rutas de navegación

- **rutasPisoDePlanta.path**: define el **endpoint** de navegación base del módulo de piso de planta.

Endpoints

- **useTraerUsuario()**: se conecta al endpoint de usuario.
- Método estimado: GET /api/usuario
- Devuelve datos del usuario y sus rutas autorizadas.

Código

A continuación, el código completo del componente.

tsx

```
import { rutasPisoDePlanta } from "../../enrutadores/rutas/rutasPisoDePlanta";
import { useTraerUsuario } from "../_custom-hooks";
import EnrutadorSecundario from "../../enrutadores/EnrutadorSecundario";

const ModuloPisoDePlanta = () => {
  const usuario = useTraerUsuario();
  const ruta = usuario.rutas.find(r => r.path === rutasPisoDePlanta.path);

  return (
    <>
      {ruta && <EnrutadorSecundario ruta={ruta} />}
    </>
  );
};

export default ModuloPisoDePlanta;
```

Consideraciones

Recomendación clave para robustez.

Recomendación

Asegura que useTraerUsuario maneje estados de carga y errores.