Introducción a la sección

A partir de la sección **5.2** hasta la **5.25**, vamos a crear un ejemplo de una factura que se compone de varios subcomponentes, tales como: detalle de la factura, datos del cliente, datos de la empresa y lista de ítems.

InvoiceApp

Los subcomponentes mencionados previamente van a establecer una estructura modular y manejable. Se utilizará el hook **useState** para manejar el estado de los componentes, permitiendo actualizar información, crear nuevos productos o ítems, y eliminar los existentes.

**Funcionalidades principales**

* **Eliminar ítems:** Se podrá eliminar un ítem de la lista, lo cual actualizará automáticamente el total de la factura.
* **Agregar ítems:** Utilizando un formulario dinámico, se podrá agregar nuevos ítems a la factura. Al agregar un ítem, el total se va a recalcular automáticamente.

**Manejo del estado**

* Se utilizarán varios hooks como **useState** para gestionar el estado de los componentes y **useEffect** para actualizar el total de la factura en función de los cambios en los ítems.
* Se tiene en cuenta el siguiente ejemplo: si se agrega el producto **"ratón"** con un precio de **40** y una cantidad de **4**, se actualizará la lista de ítems y el total va a reflejar el cambio.

**Uso de Bootstrap**

* Se procederá a aplicar estilos con Bootstrap, un framework CSS que facilita la creación de interfaces visualmente atractivas.

**Funcionalidades Adicionales**

* **Formulario Dinámico:** El objetivo de esta aplicación de ejemplo es aprender a manejar formularios, mantener su estado y enviar datos para actualizar la lista de productos o ítems.
* **Mostrar/Ocultar Formulario:** Se implementará la funcionalidad de mostrar y ocultar el formulario mediante un botón, permitiendo un manejo dinámico de la interfaz.

En resumen este ejemplo completo nos permitirá repasar todo lo aprendido hasta ahora, desde la creación de componentes y subcomponentes, hasta el manejo avanzado del estado y la actualización dinámica de la interfaz.