ALUMNO: Simon Azul Sanchez Vottero,

DNI: 39 173 576

Se cumple con los requisitos de la primera y segunda evidencia como se muestra en las siguientes imagenes:

Comprobación de dependencias, directorio y archivos

Levantando el proyecto con vite:

```
PS C:\Users\Simon\Desktop\coding prototypes\pyin test2\tailwind> npm run dev

> proyin_test2@0.0.0 dev
> vite

Port 5173 is in use, trying another one...

VITE v6.3.5 ready in 1336 ms

→ Local: http://localhost:5174/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

Utilizando Axios y DummyJson

```
function App() {

//Permite actualizar estados sin recargar la pagina
const [products,setProducts] = useState([]);

const [search,setSearch] = useState("");

const [show, setShow] = useState(false);

const [showGif, setShowGif] = useState(false);

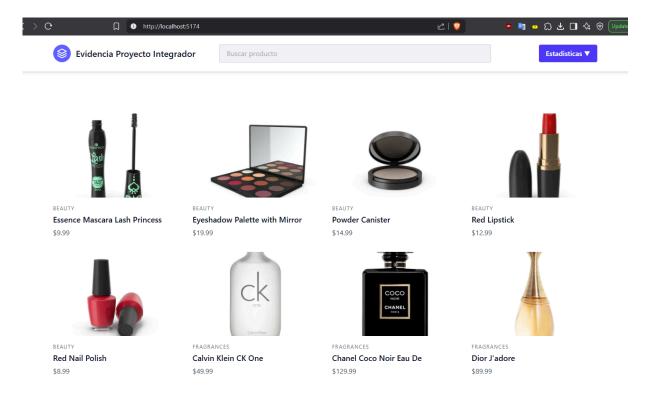
// se llama a la api para obtener los datos de productos

useEffect(()=>{
    axios.get("https://dummyjson.com/products?limit=100").then

setProducts(res.data.products);})

},[]);
```

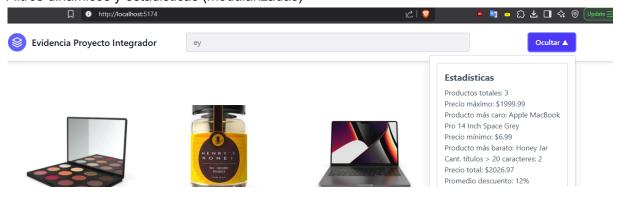
Proyecto levantado en localhost y uso de tailwind



INSTRUCCIONES DE INSTALACION:

- Descargar La carpeta ("tailwind") que contiene el proyecto: https://drive.google.com/drive/folders/1TGytFDAVjwlj0ogNcQ2n3Dvrzqjh a2-?usp=sh aring (tambien adjuntado)
- 2. Instalar las dependencias necesarias y software recomendado: <u>Visual studio code</u> (se recomienda instalar plugins de javascript como eslint y react snippets), <u>Node</u>, y utilizando npm siempre asegurándose de estar en el directorio correcto en la consola para instalar sus propias librerias (npm i), axios (npm install axios), vite (npm i vite), tailwind (npm install tailwindcss @tailwindcss/vite), asegurandose de <u>configurar</u> este ultimo
- 3. Levantar el proyecto en local host (npm run dev) la cual sera la direccion local a usar en el navegador para interactuar con el producto
- 4. Abrir la direccion de local host (ej http://localhost:5174/)

Filtros dinamicos y estadisticas (modularizadas)



Los componentes principales del proyecto son:

- App.jsx, que contiene la logica, con react
- App.css, que importa tailwind En la carpeta componentes:
- Header.jsx, que contiene el header junto con el buscador y boton con estadisticas
- Productlist.jsx, que modulariza el fetching de datos
- StatsPanel.jsx, que modulariza las estadisticas mediante props

Respecto a las estadisticas que se han decidido utilizar de los productos filtrados:

- Cantidad total de productos
- Precio mas alto
- Nombre del producto mas caro
- Precio mas bajo
- Nombre del producto mas barato
- Cantidad de productos cuyos nombres contienen mas de 20 caracteres
- Promedio de los descuentos
- Precio promedio de los productos
- Nombre del producto con mas vocales