



Dirección de Educación a Distancia

Asignatura: Diseño y Programación de Software Multiplataforma (DPS941)

Trabajo de investigación carrito de Compras en JavaScript con Facturación

Docente: Ing. Alexander Alberto Siguenza Campos

Integrantes:

Christian Carlos Alfaro Arabia – AA20276

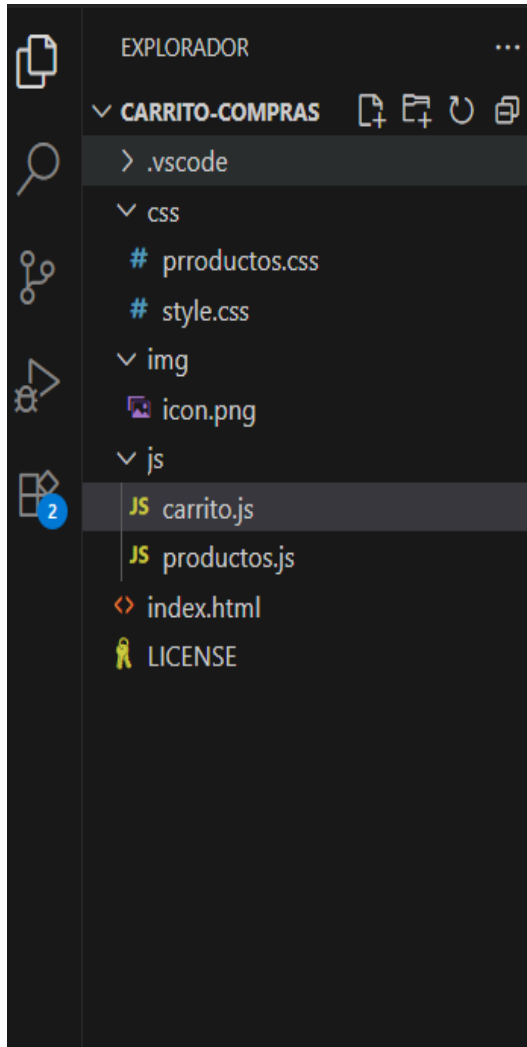
Bryan Rubén De Paz Rivera – DR202095

Kevin Alexander Hernández Cerón – HC162209

María Norma Palacios Ramírez – PR24287

Raquel Suguey Saenz Guevara - SG142513

Estructura del código del carrito de compras de artículos tecnológicos en JavaScript



index.html

- Este es el archivo principal de la aplicación web. Contiene la estructura HTML que define la interfaz de usuario del carrito de compras.

productos.css

- Archivo CSS que define los estilos específicos para la vista de productos en el sitio web.

style.css

- Archivo CSS general que define los estilos globales del diseño de la aplicación

Carpeta. img

- Esta carpeta almacena imágenes utilizadas en la aplicación.

carrito.js

- Archivo JavaScript que implementa la lógica del carrito de compras.
- Incluye funciones para agregar productos al carrito, eliminar productos, calcular el total de la compra y generar facturas.

productos.js

- Archivo JavaScript contiene los datos de los productos disponibles para ser mostrados en el carrito.

Como ejecutar el Código

- 1- Clone o descarga el Proyecto
<https://github.com/norma-palacios/carrito-compra.git>
- 2- Abre el archivo principal index.html en tu navegador web preferido.
- 3- Se abrirá automáticamente la página principal donde podrá visualizar el carrito de compras.

Funcionalidad del carrito de compras.

La aplicación simula un **carrito de compras** en una tienda en línea de artículos tecnológicos donde el usuario puede:

- 1- Visualizar el listado de productos



2- Agregar productos al carrito desde una lista predefinida

Tecnología

Lista de Productos

Laptop Lenovo
Precio: \$750.00
Disponible: 7
 Agregar Eliminar

Mouse Gamer Logitech
Precio: \$35.00
Disponible: 24
 Agregar Eliminar

Teclado Mecánico Redragon
Precio: \$55.00
Disponible: 15
 Agregar Eliminar

Auriculares Inalámbricos Sony
Precio: \$120.00
Disponible: 10
 Agregar Eliminar

Monitor Curvo Samsung 27"
Precio: \$300.00
Disponible: 5
 Agregar Eliminar

Carrito

Laptop Lenovo - Cantidad: 1 - Unit: \$750.00 - Subtotal: \$750.00

Mouse Gamer Logitech - Cantidad: 1 - Unit: \$35.00 - Subtotal: \$35.00

Total: \$785.00

Vaciar carrito Confirmar compra

3- Eliminar productos. O vaciar carrito

Tecnología

Lista de Productos

Laptop Lenovo
Precio: \$750.00
Disponible: 7
 Agregar Eliminar

Mouse Gamer Logitech
Precio: \$35.00
Disponible: 25
 Agregar Eliminar

Teclado Mecánico Redragon
Precio: \$55.00
Disponible: 15
 Agregar Eliminar

Auriculares Inalámbricos Sony
Precio: \$120.00
Disponible: 10
 Agregar Eliminar

Monitor Curvo Samsung 27"
Precio: \$300.00
Disponible: 5
 Agregar Eliminar

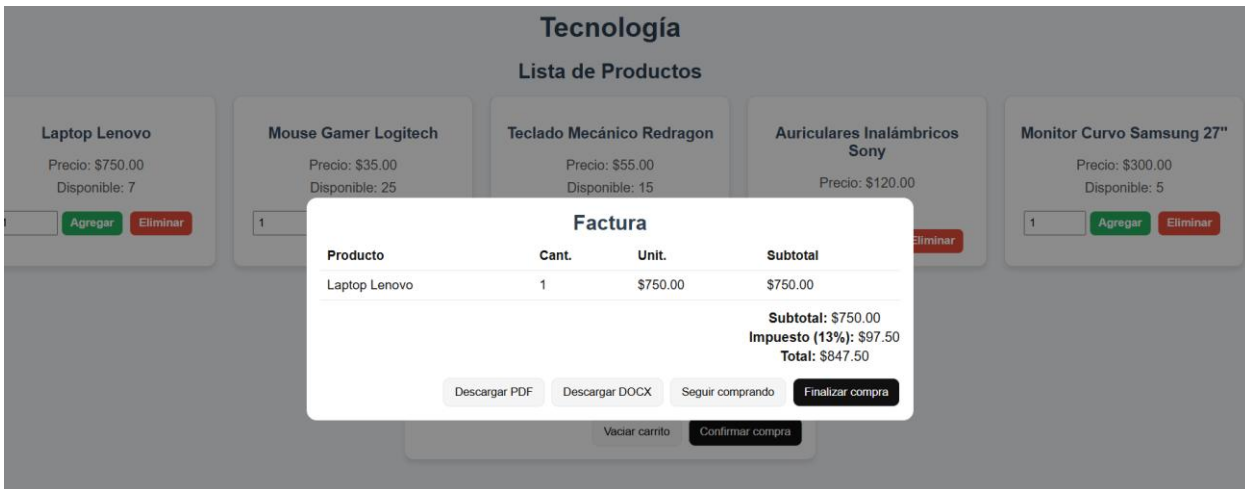
Carrito

Laptop Lenovo - Cantidad: 1 - Unit: \$750.00 - Subtotal: \$750.00

Total: \$750.00

Vaciar carrito Confirmar compra

4- Confirmar la compra y generar una factura.



5- Descargar la factura en formato **PDF** o **DOCX**

Factura			
Producto	Cant.	Unit.	Subtotal
Laptop Lenovo	1	\$750.00	\$750.00
			Subtotal: \$750.00
			Impuesto (13%): \$97.50
			Total: \$847.50
Descargar PDF Descargar DOCX Seguir comprando Finalizar compra			

6- Finalizar compra

Esta página dice
¡Gracias por tu compra!

Aceptar

Mouse Gamer Logitech

Precio: \$35.00
Disponible: 25

1

Teclado Mecánico Redragon

Precio: \$55.00
Disponible: 15

Auriculares Inalámbricos Sony

Precio: \$120.00

Producto	Cant.	Unit.	Subtotal
Laptop Lenovo	1	\$750.00	\$750.00

Subtotal: \$750.00

Impuesto (13%): \$97.50

Total: \$847.50

Descargar PDF

Descargar DOCX

Seguir comprando

Finalizar compra

Vaciar carrito

Confirmar compra