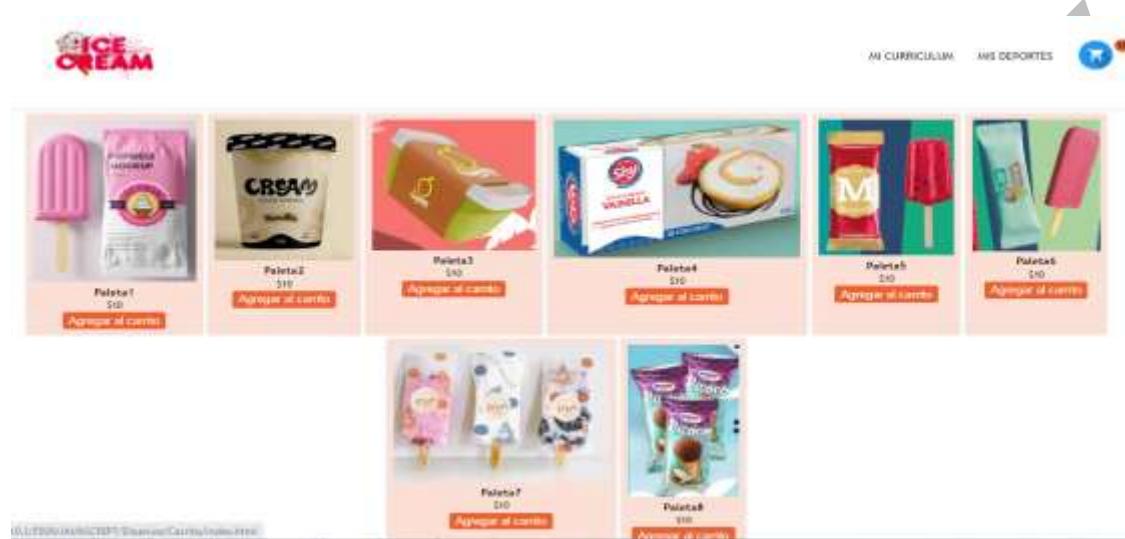


B4 - TEMA 5**DISEÑO Y PUBLICACION DE SITIOS****PROYECTO CARRO DE COMPRAS**

Realizar la codificación del siguiente proyecto y adaptarle al tema que elijo debe realizar la personalización en la interfaz.

**INDEX.HTML**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Carrito</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/index.css">
    <script src="javascript/helados.js"></script>
    <script src="javascript/catalogo.js" defer></script>
    <script src="javascript/carritoService1.js" defer></script>
</head>
<body>
    <header>
        <nav>
            <a href="index.html"></a>
            <div>
                <a href="#">MI CURRICULUM</a>
                <a href="#">MIS DEPORTES</a>
                <a href="carrito.html" id="carrito">
                    <span id="cuenta-carrito">0</span>
                </a>
            </div>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <section id="productos-container"></section>
    </main>
    <footer>
        <span>Visitanos ahora!!!</span>
        <span>INTJEM</span>
    </footer>
</body>
```

CARRITO.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/carrito.css">
    <script src="javascript/helados.js"></script>
    <script src="javascript/carritoService1.js" defer></script>
    <script src="javascript/carrito.js" defer></script>
    <title>Carrito de Helados</title>
</head>

<body>
    <header>
        <nav>
            <a href="index.html"></a>
            <div>
                <a href="#">MI CURRICULUM</a>
                <a href="#">MIS DEPORTES</a>
                <a href="carrito.html" id="cart"><span id="cuenta-carrito">0</span></a>
            </div>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <p id="carrito-vacio">Ups! El carrito está vacío, <a href="index.html">elige algunos productos</a></p>
        <section id="cart-container">
            ...
            <section id="totales">
                <p>Total unidades: <span id="cantidad">0</span></p>
                <p>Total precio: $<span id="precio">0</span></p>
                <button disabled>Comprar</button>
                <button id="reiniciar">Reiniciar</button>
            </section>
        </main>
        <footer>
            <p>INTJEM <a href="https://intjem.com" target="_blank">INTJEM</a></p>
        </footer>
    </body>
</html>
```

CATALOGO.JS

```

const contenedorTarjetas = document.getElementById("productos-container");

function crearTarjetasProductosInicio(productos){
    productos.forEach(producto => {
        const nuevoProducto = document.createElement("div");
        nuevoProducto.classList = "tarjeta-producto";

        nuevoProducto.innerHTML =
            `
                
                <h3>${producto.nombre}</h3>
                <p>${producto.precio}</p>
                <button>Agregar al carrito</button>
            `;

        contenedorTarjetas.appendChild(nuevoProducto);
        console.log(contenedorTarjetas);
        nuevoProducto.getElementsByTagName("button")[0].addEventListener("click", ()=> agregarAlCarrito(producto));
    });
}

crearTarjetasProductosInicio(helados)

```

CARRITOSERVICE1.JS

```

const cuentaCarritoElement = document.getElementById("cuenta-carrito");
/** Toma un objeto producto o un objeto con al menos un ID y lo agrega al carrito */
function agregarAlCarrito(producto){
    //Revisar si el producto está en el carrito.
    let memoria = JSON.parse(localStorage.getItem("helados"));
    let cantidadProductoFinal;
    //Si no hay localStorage se lo crea
    if(!memoria || memoria.length === 0) {
        const nuevoProducto = getNuevoProductoParaMemoria(producto)
        localStorage.setItem("helados",JSON.stringify([nuevoProducto]));
        actualizarNumeroCarrito();
        cantidadProductoFinal = 1;
    }
    else {
        //Si hay localStorage me fijo si el artículo ya está ahí
        const indiceProducto = memoria.findIndex(helado => helado.id === producto.id)
        const nuevaMemoria = memoria;
        //Si el producto no está en el carrito lo agrego
        if(indiceProducto === -1){
            const nuevoProducto = getNuevoProductoParaMemoria(producto);
            nuevaMemoria.push(nuevoProducto);
            cantidadProductoFinal = 1;
        } else {
            //Si el producto está en el carrito se le agrega 1 a la cantidad.
            nuevaMemoria[indiceProducto].cantidad++;
            cantidadProductoFinal = nuevaMemoria[indiceProducto].cantidad;
        }
        localStorage.setItem("helados",JSON.stringify(nuevaMemoria));
        actualizarNumeroCarrito();
        return cantidadProductoFinal;
    }
}

```

```
/** Resta una unidad de un producto del carrito */
function restarAlCarrito(producto){
    let memoria = JSON.parse(localStorage.getItem("helados"));
    let cantidadProductoFinal = 0;
    const indiceProducto = memoria.findIndex(helado => helado.id === producto.id)
    let nuevaMemoria = memoria;
    nuevaMemoria[indiceProducto].cantidad--;
    cantidadProductoFinal = nuevaMemoria[indiceProducto].cantidad;
    if(cantidadProductoFinal === 0){
        nuevaMemoria.splice(indiceProducto,1)
    };
    localStorage.setItem("helados",JSON.stringify(nuevaMemoria));
    actualizarNumeroCarrito();
    return cantidadProductoFinal;
}

/** Agrega cantidad a un objeto producto */
function getNuevoProductoParaMemoria(producto){
    const nuevoProducto = producto;
    nuevoProducto.cantidad = 1;
    return nuevoProducto;
}

/** Actualiza el número del carrito del header */
function actualizarNumeroCarrito(){
    let cuenta = 0;
    const memoria = JSON.parse(localStorage.getItem("helados"));
    if(memoria && memoria.length > 0){
        cuenta = memoria.reduce((acum, current)=>acum+current.cantidad,0)
        return cuentaCarritoElement.innerText = cuenta;
    }
    cuentaCarritoElement.innerText = 0;
}


```

```
/** Reinicia el carrito */
function reiniciarCarrito(){
    localStorage.removeItem("helados");
    actualizarNumeroCarrito();
}

actualizarNumeroCarrito();
```

CARRITO.JS

```

const contenedorTarjetas = document.getElementById("cart-container");
const cantidadElement = document.getElementById("cantidad");
const precioElement = document.getElementById("precio");
const carrovacioElement = document.getElementById("carrito-vacio");
const totalesContainer = document.getElementById("totales");

/** Crea las tarjetas de productos teniendo en cuenta lo guardado en localStorage */
function crearTarjetasProductosCarrito() {
    contenedorTarjetas.innerHTML = "";
    const productos = JSON.parse(localStorage.getItem("helados"));
    if (productos && productos.length > 0) {
        productos.forEach((producto) => {
            const nuevoHelado = document.createElement("div");
            nuevoHelado.classList = "tarjeta-producto";
            nuevoHelado.innerHTML =
                `![helado 1](img/${producto.id}.png)

### ${producto.nombre}


                <span>${producto.precio}</span>
                <div>
                    <button>-</button>
                    <span class="cantidad">${producto.cantidad}</span>
                    <button>+</button>
                </div>
            `;
            contenedorTarjetas.appendChild(nuevoHelado);
            nuevoHelado
                .getElementsByTagName("button")[0]
                .addEventListener("click", (e) => {
                    const cantidadElement = e.target.parentElement.getElementsByClassName("cantidad")[0];
                    cantidadElement.innerText = restarAlCarrito(producto);
                    crearTarjetasProductosCarrito();
                });
        });
    }
}

actualizarTotales();
});

nuevoHelado
    .getElementsByTagName("button")[1]
    .addEventListener("click", (e) => {
        const cantidadElement = e.target.parentElement.getElementsByClassName("cantidad")[0];
        cantidadElement.innerText = agregarAlCarrito(producto);
        actualizarTotales();
    });
});

revisarMensajeVacio();
actualizarTotales();
actualizarNumeroCarrito();
}

crearTarjetasProductosCarrito();

/** Actualiza el total de precio y unidades de la página del carrito */
function actualizarTotales() {
    const productos = JSON.parse(localStorage.getItem("helados"));
    let cantidad = 0;
    let precio = 0;
    if (productos && productos.length > 0) {
        productos.forEach((producto) => {
            cantidad += producto.cantidad;
            precio += producto.precio * producto.cantidad;
        });
    }
}

```

```

    actualizarTotales();
});

nuevoHelado
    .getElementsByTagName("button")[1]
    .addEventListener("click", (e) => {
        const cantidadElement = e.target.parentElement.getElementsByClassName("cantidad")[0];
        cantidadElement.innerText = agregarAlCarrito(producto);
        actualizarTotales();
    });
});

revisarMensajeVacio();
actualizarTotales();
actualizarNumeroCarrito();
}

crearTarjetasProductosCarrito();

/** Actualiza el total de precio y unidades de la página del carrito */
function actualizarTotales() {
    const productos = JSON.parse(localStorage.getItem("helados"));
    let cantidad = 0;
    let precio = 0;
    if (productos && productos.length > 0) {
        productos.forEach((producto) => {
            cantidad += producto.cantidad;
            precio += producto.precio * producto.cantidad;
        });
    }
}

```

```
cantidadElement.innerText = cantidad;
precioElement.innerText = precio;
if(precio === 0) {
    reiniciarCarrito();
    revisarMensajeVacio();
}
}

document.getElementById("reiniciar").addEventListener("click", () => {
    contenedorTarjetas.innerHTML = "";
    reiniciarCarrito();
    revisarMensajeVacio();
});

/** Muestra o esconde el mensaje de que no hay nada en el carrito */
function revisarMensajeVacio() {
    const productos = JSON.parse(localStorage.getItem("helados"));
    carritoVacioElement.classList.toggle("escondido", productos);
    totalesContainer.classList.toggle("escondido", !productos);
}
```

HELADOS.JS

```
const helados = [
    {
        id: 1,
        nombre: "Paleta1",
        img: "img/1.png",
        precio: 10
    },
    {
        id: 2,
        nombre: "Paleta2",
        img: "img/2.png",
        precio: 10
    },
    {
        id: 3,
        nombre: "Paleta3",
        img: "img/3.png",
        precio: 10
    },
    {
        id: 4,
        nombre: "Paleta4",
        img: "img/4.png",
        precio: 10
    },
    {
        id: 5,
        nombre: "Paletas",
        img: "img/5.png",
        precio: 10
    },
    {
        id: 6,
        nombre: "Paleta6",
        img: "img/6.png",
        precio: 10
    },
    {
        id: 7,
        nombre: "Paleta7",
        img: "img/7.png",
        precio: 10
    },
    {
        id: 8,
        nombre: "Paletas",
        img: "img/8.png",
        precio: 10
    }
]
```

INDEX.CSS

```
* Productos home*/
#productos-container{
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    gap: 10px;
    justify-content: center;}

.tarjeta-producto{
    background-color: var(--color-acento-claro);
    text-align: center;
    padding: 10px;
    max-width: 400px;
    box-shadow: 0px 0px 5px 0px #rgba(0, 0, 0, 0.2);
    border-radius: 4px;
    transition: 200ms;
}

.tarjeta-producto:hover{
    box-shadow: 0px 5px 5px 0px #rgba(0, 0, 0, 0.2);
    translate: 0px -5px;
}

.tarjeta-producto img{
    max-width:100%;
    aspect-ratio: 1.5;
}

.precio{
    font-weight: 600;
}

.tarjeta-producto button{
    font-size: larger;
    background-color: var(--color-acento);
    border-radius: 5px;
    padding: 5px 10px;
    color: white;
    border:unset;
    cursor:pointer;
}
```

ESTILOS.CSS

```
:root{  
    --color-acento: #ee6130;  
    --color-acento-claro: #ee613033;  
    --color-texto: black;  
}  
  
body{  
    margin: 0;  
    font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    height: 100vh;  
}  
  
h3, p{  
    margin: 5px;  
}  
  
.escondido{  
    display: none;  
}  
  
a{  
    background-color: unset;  
    border:unset;  
    cursor:pointer;  
    text-decoration: none;  
    transition: 200ms;  
    color: var(--color-texto);  
}
```

INTJEM

```
button{
  transition: 200ms;
}

a:hover:not(#cart), button:hover{
  color: var(--color-acento);
}

/* Header */
header{
  box-shadow: 1px 3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.09);
  margin-bottom: 10px;
  font-size: larger;
}

header nav{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin: 0 60px;
}

#logo{
  height: 100px;
  margin: 50px;
}

header nav div{
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 40px;
}
```

```
header nav img{
  height: 60px;
}

#cuenta-carrito{
  position: absolute;
  background-color: var(--color-acento);
  border-radius: 100%;
  display: inline-block;
  height: 25px;
  line-height: 25px;
  aspect-ratio: 1;
  text-align: center;
  /* margin-bottom: 15px; */
}

footer{
  text-align: center;
  box-shadow: -1px -3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.09);
  padding-top: 2px;
  margin-top: auto;
}

footer a{
  text-decoration: underline;
}
```

CARRITO.CSS

```
#cart-container{  
    max-width: 500px;  
    margin: auto;  
}  
  
.tarjeta-producto{  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    height: 100px;  
    gap: 20px;  
}  
  
.tarjeta-producto img{  
    height: 100%;  
}  
  
.tarjeta-producto h3{  
    width: 130px;  
}  
.tarjeta-producto div{  
    background-color: var(--color-acento-claro);  
    padding: 3px;  
    border-radius: 5px;  
}  
  
#totales{  
    text-align: center;  
}  
  
#carrito-vacio{  
    text-align: center;  
}
```