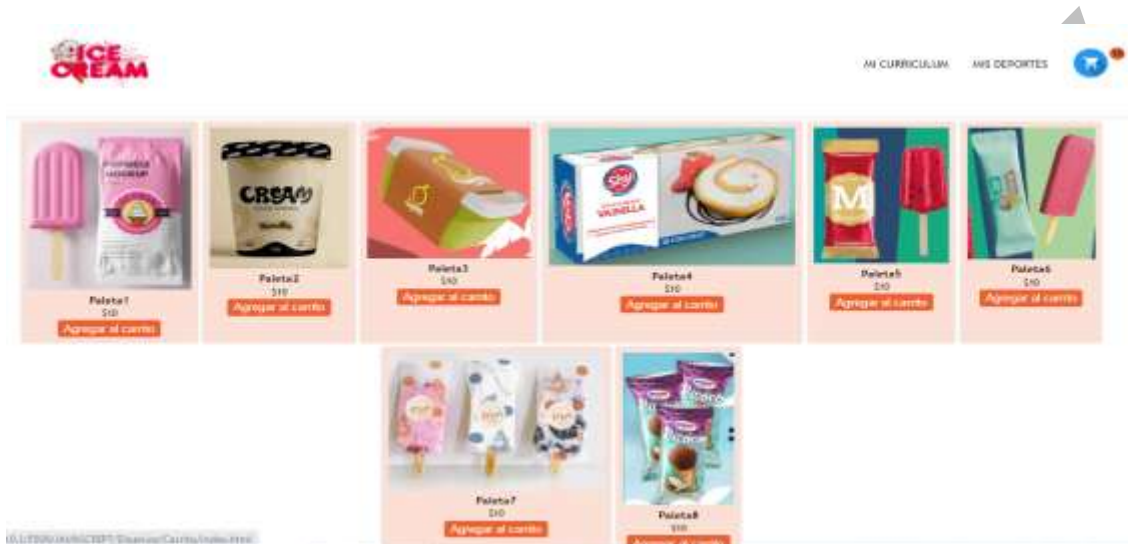


B4 - TEMA 5

DISEÑO Y PUBLICACION DE SITIOS

PROYECTO CARRIO DE COMPRAS

Realizar la codificación del siguiente proyecto y adaptarle al tema que eligio 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>
    </nav>
    <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>
  </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>
    <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 agrego 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 carritoVacioElement = 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 = `

<h3>${producto.nombre}</h3>
<span>${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;
    });
  }
}

```

```

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: "Paleta5",
        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: "Paleta8",
        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 rgba(0, 0, 0, 0.2);
  border-radius: 4px;
  transition: 200ms;
}

.tarjeta-producto:hover{
  box-shadow: 0px 5px 5px 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);
}
```



```
button{
  transition: 200ms;
}

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

/* Header */
header{
  box-shadow: 1px 3px 5px 0px 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 0px 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;
}
```