

DSW-DEW-¿DOR?

BRAIN STUFF

- Pagina de tienda online -
- explicación detallada -

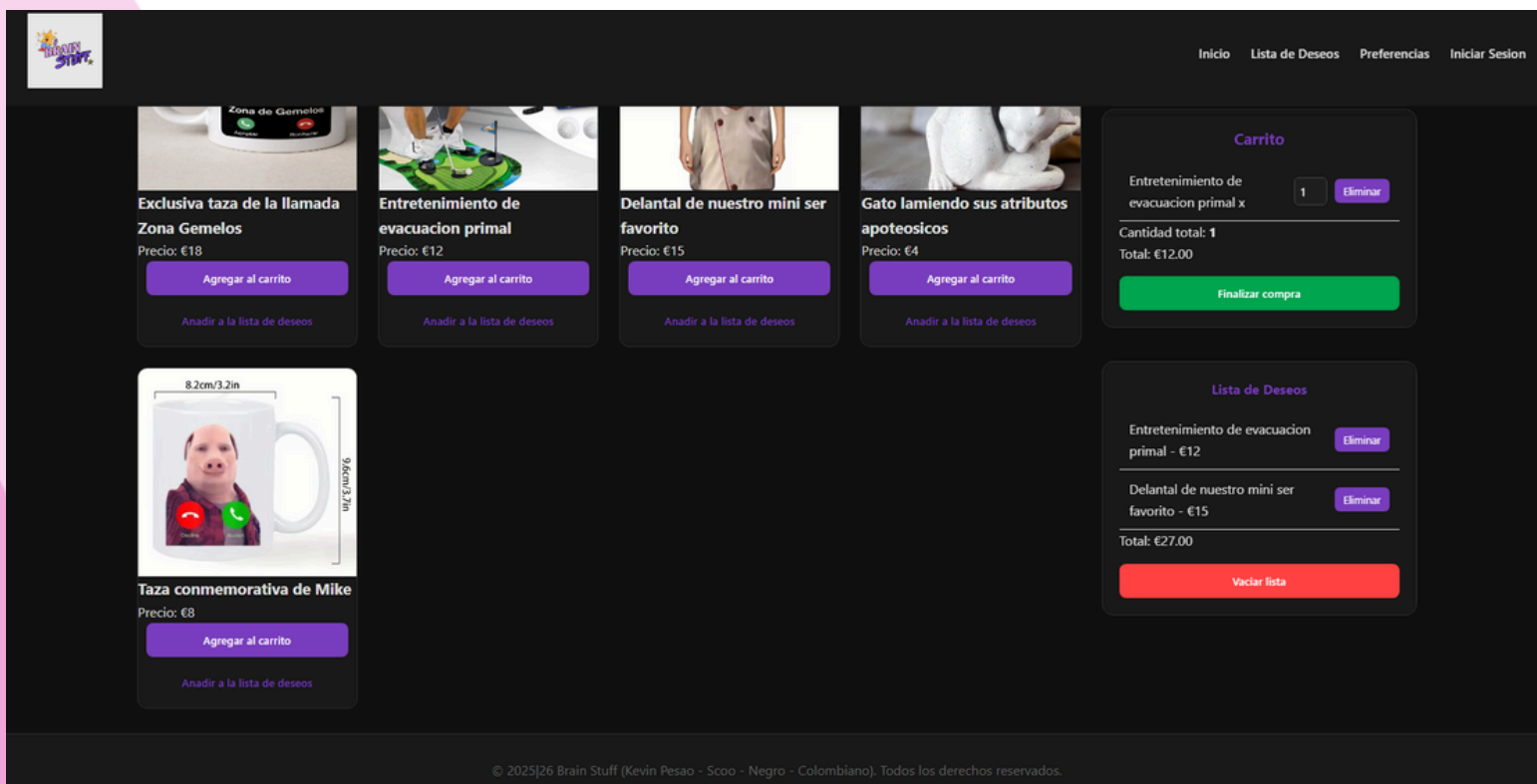
Kevin Alejandro Ramos Bernal

Documento Explicativo – Tienda Online “Brain Stuff”

El proyecto consiste en una tienda online sencilla, que permite a los usuarios:

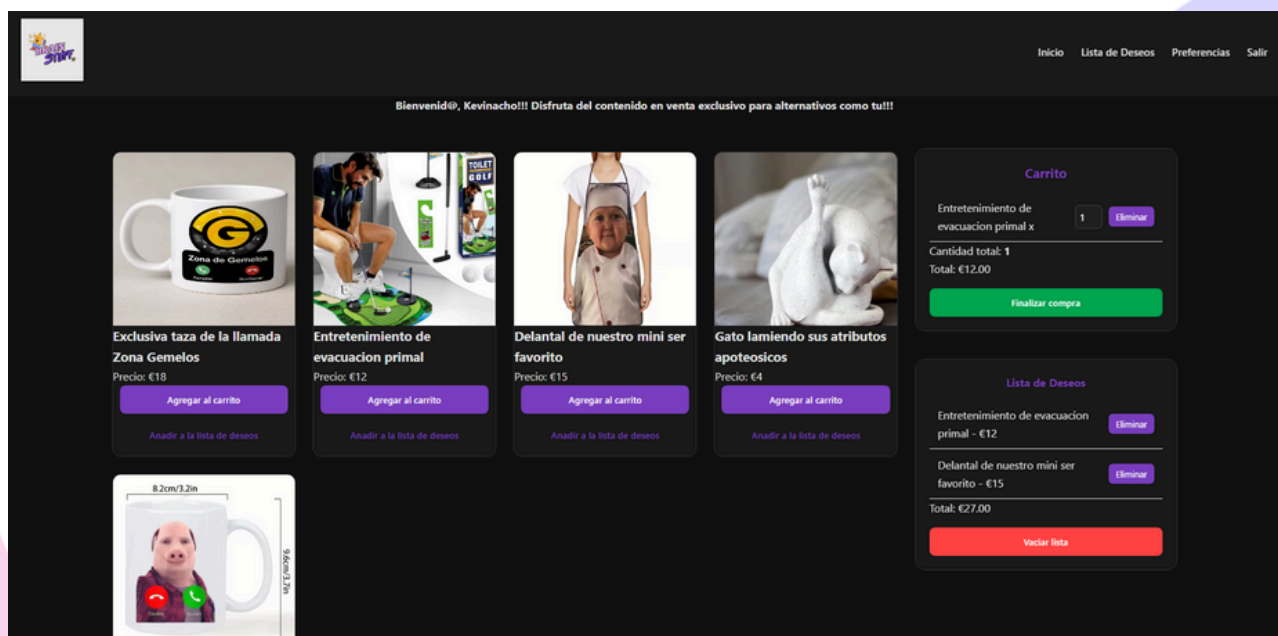
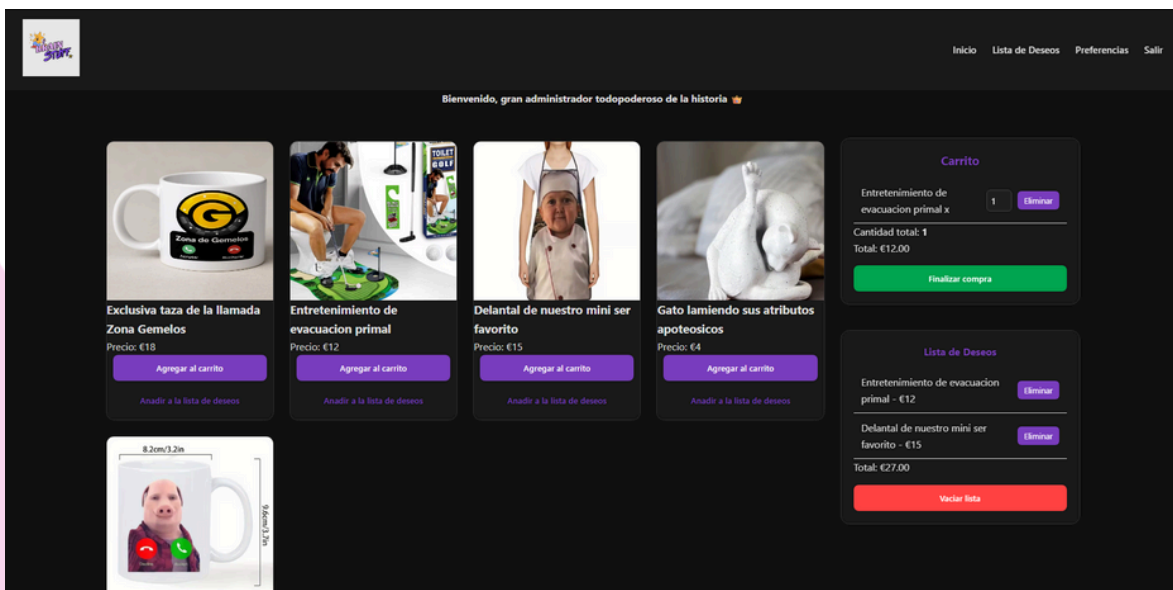
- Visualizar productos con nombre, precio y foto.
- Agregar productos al carrito de compras y a la lista de deseos.
- Personalizar la apariencia de la página mediante preferencias (modo claro u oscuro).
- Iniciar sesión como usuario normal o administrador.

El proyecto utiliza PHP para la gestión de sesiones y cookies, JavaScript para la interacción dinámica (carrito, lista de deseos, productos), y HTML/CSS para la presentación visual.



index.php

- Función: Página principal de la tienda.
- Carga las preferencias del usuario desde cookies y aplica el modo visual.
- Muestra los productos en un contenedor generado dinámicamente por JavaScript.
- Panel lateral con resumen de carrito y resumen de lista de deseos.
- Diferencia entre usuario normal y administrador mostrando un mensaje de bienvenida.



index.php

Bloque de código clave:

```
<?php if (isset($_SESSION['usuario'])): ?>
<?php if (!empty($_SESSION['esAdmin'])): ?>
    <div class="bienvenidaAdmin">
<strong>Bienvenido, gran administrador todopoderoso de la
    historia 👑</strong>
    </div>
    <?php else: ?>
    <div class="bienvenidaUsuario">
        <strong>
            Bienvenid@, <?php echo
htmlspecialchars($_SESSION['usuario']); ?>!!! Disfruta del contenido en
            venta exclusivo para alternativos como tu!!!
        </strong>
    </div>
    <?php endif; ?>
<?php endif; ?>
```

login.php

- Función: Gestionar inicio de sesión.
- Admin: usuario admin y contraseña 1234 → mensaje especial.
- Otros usuarios → login normal.
- Guarda sesión y redirige a index.php.

Bloque de código clave:

```
if ($usuario === 'admin') {  
    if ($clave === '1234') {  
        $_SESSION['usuario'] = 'admin';  
        $_SESSION['esAdmin'] = true;  
        header("Location: index.php");  
        exit;  
    } else {  
$mensaje = "Contraseña incorrecta para el usuario admin.";  
    }  
}
```



Iniciar Sesión

Contraseña incorrecta para el usuario admin.

Usuario:

Contraseña:

logout.php

- Función: Cierra la sesión y redirige a index.php.
- Muy sencillo, destruye toda la sesión del usuario para cerrar sesión.

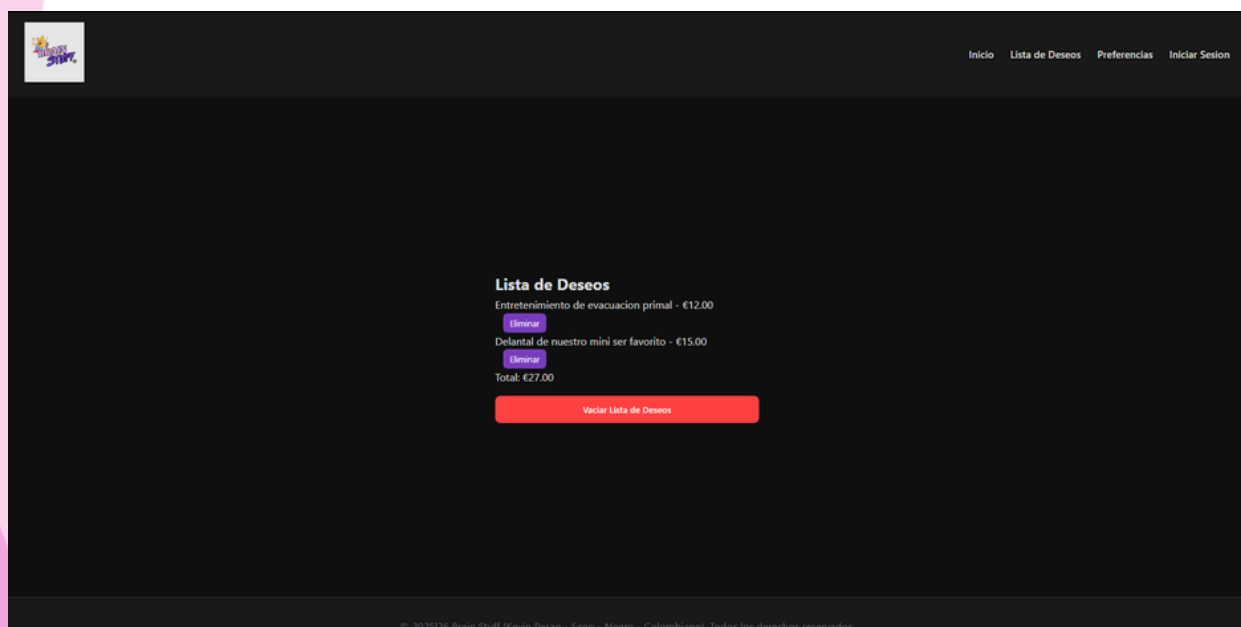
```
<?php  
session_start();  
session_unset();  
session_destroy();  
header('Location: index.php');  
exit;  
?>
```

listaDeseos.php

- Función: Mostrar la lista de deseos obtenida desde cookies.
- Permite eliminar productos individualmente o vaciar toda la lista.

Bloque de código clave:

```
<?php foreach($listaDeseos as $item): ?>
    <li>
        <?=  
htmlspecialchars($item['nombre']) ?> - €<?=  
number_format($item['precio'], 2) ?>  
<form method="post" action="procesarDeseos.php"  
    style="display:inline;">  
    <input type="hidden" name="id" value="<?=  
        $item['id'] ?>">  
    <button class="btn-mini" type="submit"  
name="accion" value="eliminar">Eliminar</button>  
    </form>  
    </li>  
<?php endforeach; ?>
```

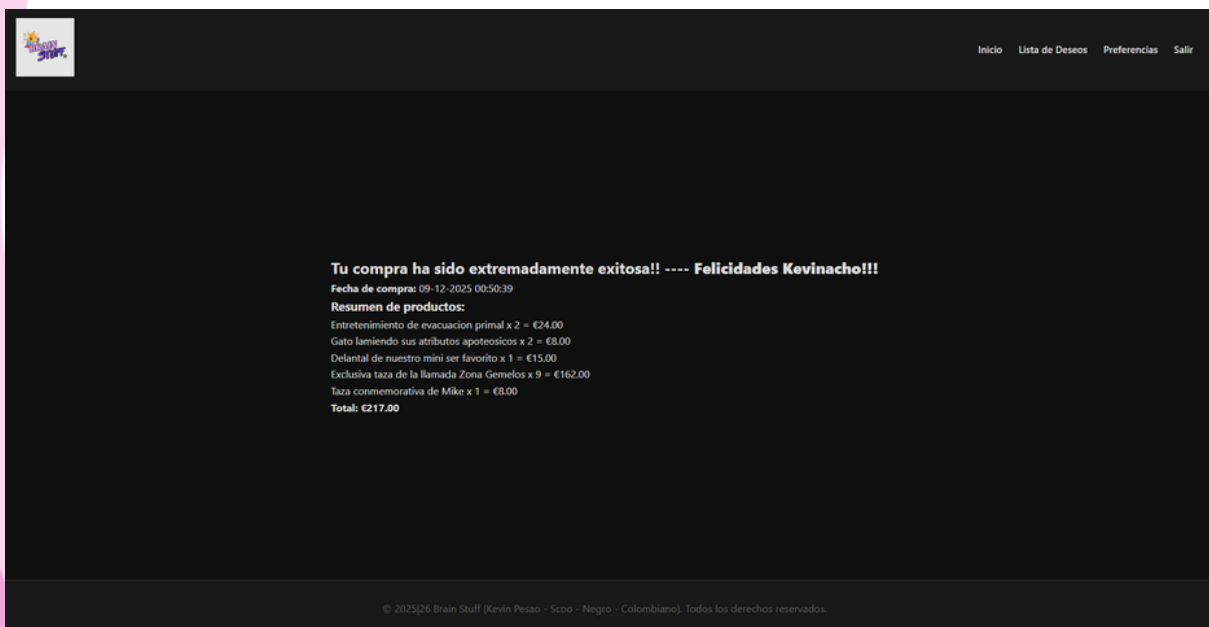


checkout.php

- Función: Procesar la compra del carrito.
- Recibe el carrito vía POST, calcula totales, guarda la fecha en sesión.
- Borra el carrito de localStorage después de la compra.

Bloque de código clave:

```
<?php if ($compraRealizada): ?>
<p><strong>Fecha de compra:</strong> <?=
htmlspecialchars($fecha) ?></p>
<h3>Resumen de productos:</h3>
<?= $resumen ?>
<p><strong>Total: €<?= number_format($total, 2) ?>
</strong></p>
<script>
localStorage.removeItem('carrito');
</script>
<?php else: ?>
<p>No hay datos de compra para mostrar.</p>
<?php endif; ?>
```

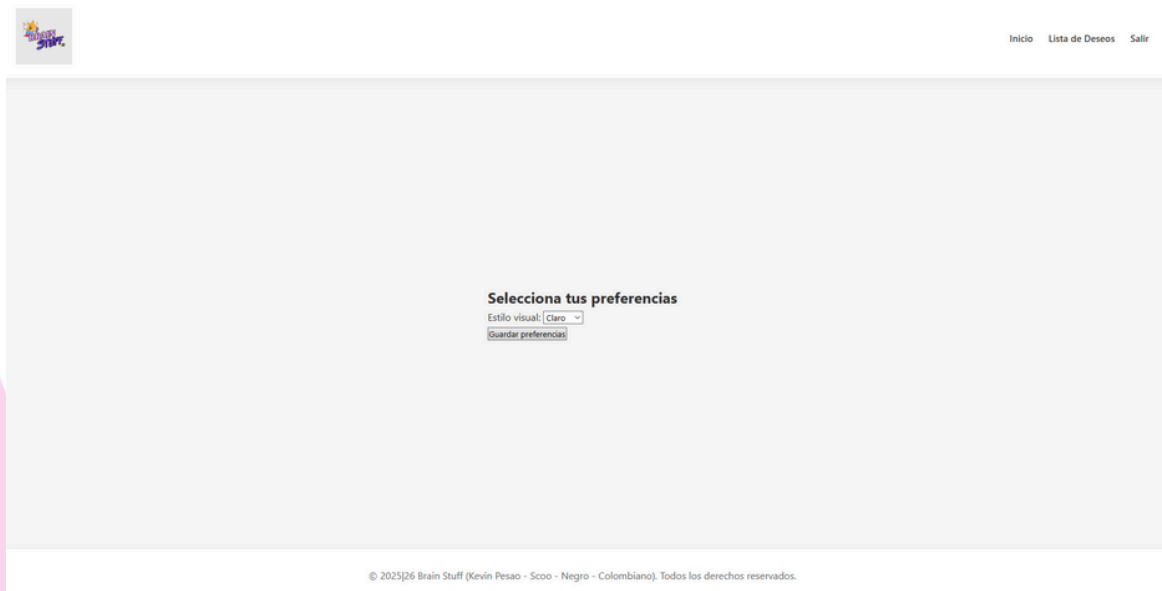


preferencias.php & procesarPreferencias.php

- Función: Permitir al usuario cambiar el modo visual (claro/oscuro).
- procesarPreferencias.php guarda la elección en cookie y redirige.

Bloque de código clave:

```
<form method="post"
action="procesarPreferencias.php">
<label for="modo">Estilo visual:</label>
<select name="modo" id="modo">
<option value="claro" <?php if($modo=='claro') echo
'selected'; ?>>Claro</option>
<option value="oscuro" <?php if($modo=='oscuro')
echo 'selected'; ?>>Oscuro</option>
</select>
<br>
<button type="submit">Guardar preferencias</button>
</form>
```



procesarDeseos.php

- Función: Procesa acciones sobre la lista de deseos: eliminar producto individual o vaciar lista.
- Actualiza la cookie y redirige a listaDeseos.php.

Bloque de código clave:

```
        if($accion === 'vaciar'){
            setcookie('listaDeseos', '', time() - 3600, '/');
        }

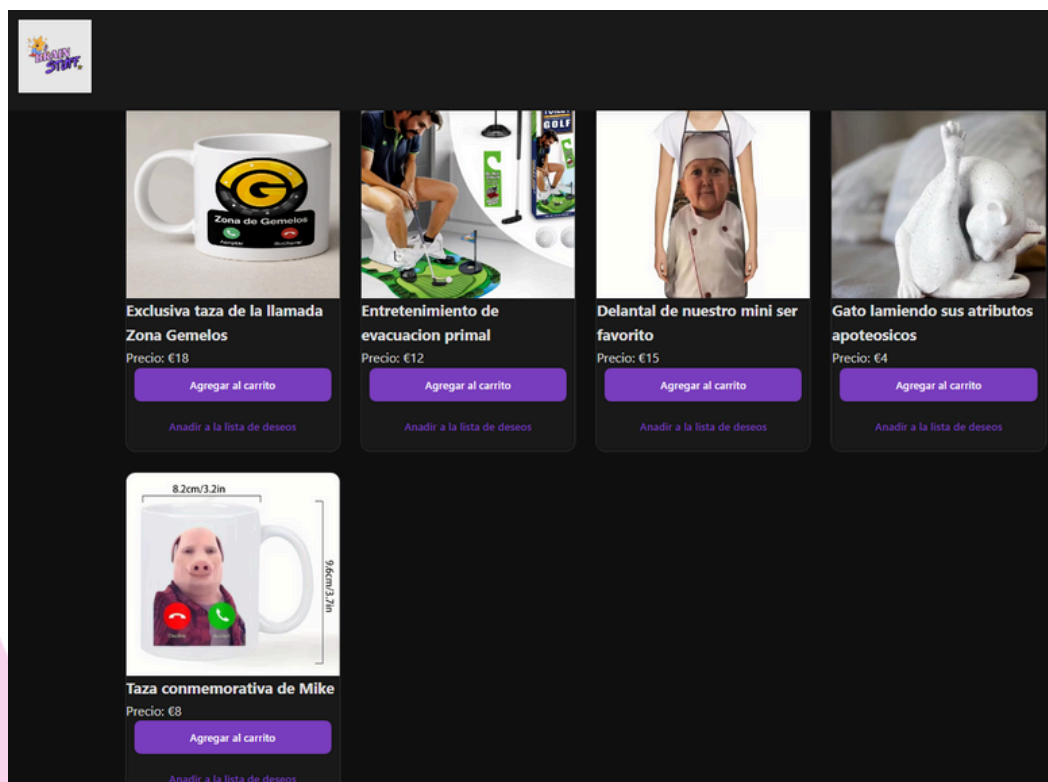
        if($accion === 'eliminar'){
            $id = intval($_POST['id'] ?? 0);
            if(isset($_COOKIE['listaDeseos'])){
                $lista = json_decode($_COOKIE['listaDeseos'], true);
                $lista = array_filter($lista, function($item) use ($id){
                    return $item['id'] != $id;
                });
                setcookie('listaDeseos',
                    json_encode(array_values($lista)), time() + 3600*24*30, '/');
            }
        }
    }
```

productos.js

- Define la clase Producto y la clase ProductoConDescuento (herencia).
- Contiene un arreglo de productos con sus datos.
- Función mostrarProductos() genera el HTML dinámicamente.

Bloque de código clave:

```
class productoConDescuento extends producto {  
  constructor(id, nombre, precio, descuento, img){  
    super(id, nombre, precio, img);  
    this.descuento = descuento;  
  }  
  precioFinal(){  
    return this.precio * (1 - this.descuento / 100);  
  }  
}
```

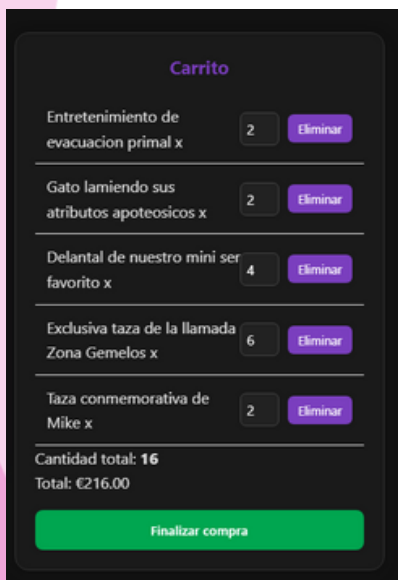


carrito.js

- Gestiona el carrito utilizando localStorage.
- Funciones principales:
- `agregarCarrito(id)`
- `mostrarCarrito()`
- `cambiarCantidad(id, nuevaCantidad)`
- `eliminarDelCarrito(id)`

Bloque de código clave:

```
function agregarCarrito(id){
const producto = productos.find(p => p.id === id);
const item = carrito.find(i => i.id === id);
  if(item){
    item.cantidad += 1;
  } else {
    carrito.push({
      id: producto.id,
      nombre: producto.nombre,
      precio: producto.precioFinal ? producto.precioFinal() : producto.precio,
      cantidad: 1
    });
  }
  localStorage.setItem("carrito", JSON.stringify(carrito));
  mostrarCarrito();
}
```

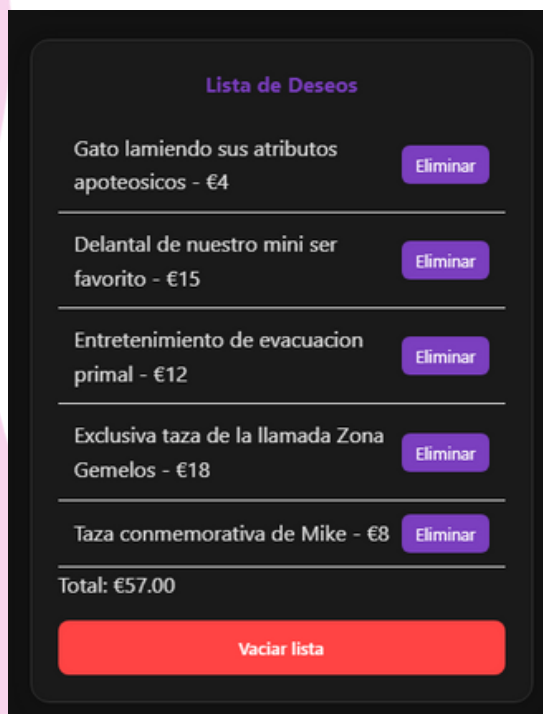


deseos.js

- Gestiona la lista de deseos usando cookies.
- Funciones principales:
- agregarDeseos(id)
- mostrarResumenDeseos()
- eliminarDeseo(id)

Bloque de código clave:

```
window.agregarDeseos = function(id){  
  const producto = productos.find(p => p.id === id);  
  if(!producto) return;  
  let lista = getListadeseosFromCookie();  
  if(!lista.find(i => i.id === producto.id)){  
    lista.push({ id: producto.id, nombre: producto.nombre, precio:  
      producto.precioFinal ? producto.precioFinal() : producto.precio });  
  }  
  document.cookie = "listadeseos=" +  
    encodeURIComponent(JSON.stringify(lista)) + "; path=/; max-age=" +  
      (60*60*24*30);  
  mostrarResumenDeseos();  
};
```



preferencias.js

- Gestiona preferencias dinámicas en JavaScript (aplicar modo oscuro o claro).
- Puede integrarse para cambiar el DOM según selección sin recargar.

CSS (paginaPrincipalEstilo.css)

- Contiene estilos generales de la página, header, footer, productos y panel lateral.
- Curiosidades:
- Diferenciación de modo claro y oscuro mediante clases claro y oscuro.
- Panel lateral fijo con resumen de carrito y lista de deseos.