

DSW-DEW-*¿DOR?*

BRAIN STUFF

- Página 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.

The screenshot displays the Brain Stuff online store interface. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Lista de Deseos, Preferencias, and Iniciar Sesión. The main content area features a grid of four product cards:

- Exclusiva taza de la llamada Zona Gemelos** Precio: €18. Includes a small image of a white mug with two faces on it. Buttons: Agregar al carrito, Anadir a la lista de deseos.
- Entrenamiento de evacuacion primal** Precio: €12. Includes a small image of a person in a green field. Buttons: Agregar al carrito, Anadir a la lista de deseos.
- Delantal de nuestro mini ser favorito** Precio: €15. Includes a small image of a person wearing a light-colored apron. Buttons: Agregar al carrito, Anadir a la lista de deseos.
- Gato lamiendo sus atributos apoteosicos** Precio: €4. Includes a small image of a white cat. Buttons: Agregar al carrito, Anadir a la lista de deseos.

Below the grid, there is a detailed view of a product: **Taza conmemorativa de Mike**. It shows a white mug with a pig's face on it, with dimensions 8.2cm/3.2in and 9.65cm/3.7in. Buttons: Agregar al carrito, Anadir a la lista de deseos.

To the right, there are two side-by-side boxes:

- Carrito**: Shows a single item: Entrenamiento de evacuacion primal x1. Buttons: Eliminar, Finalizar compra.
- Lista de Deseos**: Shows two items: Entrenamiento de evacuacion primal - €12 and Delantal de nuestro mini ser favorito - €15. Buttons: Eliminar, Vaciar lista.

At the bottom of the page, a footer note reads: © 2025|26 Brain Stuff (Kevin Pesao - Scoo - Negro - Colombiano). Todos los derechos reservados.

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.

Bienvenido, gran administrador todopoderoso de la historia 🌟

Carrito

Entretenimiento de evacuacion primal x	1	Eliminar
Cantidad total:	1	
Total:	€12.00	

[Finalizar compra](#)

Lista de Deseos

Entretenimiento de evacuacion primal - €12	Eliminar
Delantal de nuestro mini ser favorito - €15	Eliminar
Total: €27.00	

[Ver lista](#)

Productos

- Exclusiva taza de la llamada Zona Gemelos**
Precio: €18
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)
- Entretenimiento de evacuacion primal**
Precio: €12
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)
- Delantal de nuestro mini ser favorito**
Precio: €15
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)
- Gato lamiendo sus atributos apoteosicos**
Precio: €4
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)

Imagen destacada

Bienvenid@, Kevinacho!!! Disfruta del contenido en venta exclusivo para alternativos como tú!!!

Carrito

Entretenimiento de evacuacion primal x	1	Eliminar
Cantidad total:	1	
Total: €12.00		

[Finalizar compra](#)

Lista de Deseos

Entretenimiento de evacuacion primal - €12	Eliminar
Delantal de nuestro mini ser favorito - €15	Eliminar
Total: €27.00	

[Ver lista](#)

Productos

- Exclusiva taza de la llamada Zona Gemelos**
Precio: €18
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)
- Entretenimiento de evacuacion primal**
Precio: €12
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)
- Delantal de nuestro mini ser favorito**
Precio: €15
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)
- Gato lamiendo sus atributos apoteosicos**
Precio: €4
[Agregar al carrito](#)
[Anadir a la lista de deseos](#)

Imagen destacada

index.php

Bloque de código clave:

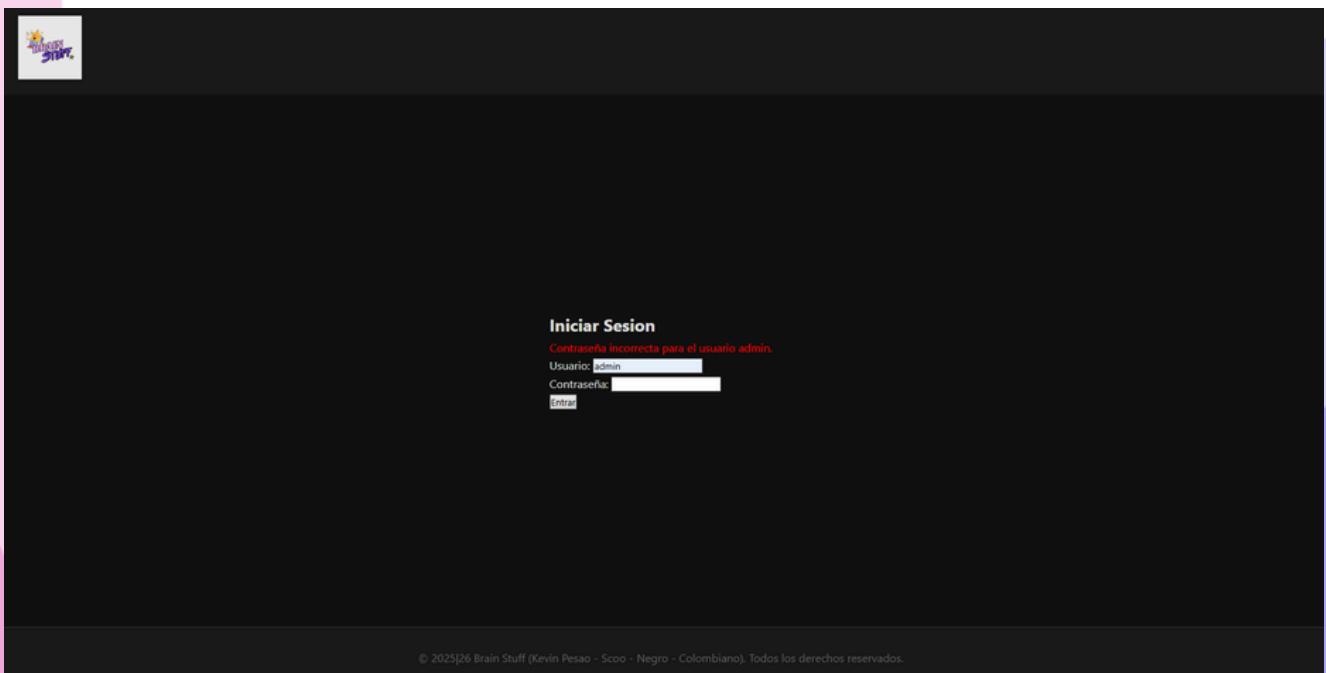
```
<?php if (isset($_SESSION['usuario'])): ?>
<?php if (!empty($_SESSION['esAdmin'])): ?>
    <div class="bienvenidaAdmin">
<strong>Bienvenido, gran administrador todopoderoso de la
historia </strong>
    </div>
    <?php else: ?>
<div class="bienvenidaUsuario">
    <strong>
        Bienvenid@, <?php 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.";  
    }  
}
```



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; ?>
```

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Inicio', 'Lista de Deseos', 'Preferencias', and 'Iniciar Sesión'. On the left side, there's a small logo for 'Brain Stuff'. The main content area is titled 'Lista de Deseos' and displays two items:

- Entrenamiento de evacuacion primal - €12.00 [Eliminar](#)
- Delantal de nuestro mini ser favorito - €15.00 [Eliminar](#)

A total sum of 'Total: €27.00' is shown below the items. At the bottom of the list, there's a red button labeled 'Vaciar Lista de Deseos'.

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; ?>
```

The screenshot shows a dark-themed web page with a header containing a logo, 'Inicio', 'Lista de Deseos', 'Preferencias', and 'Salir'. The main content area displays a success message: 'Tu compra ha sido extremadamente exitosa!! ---- Felicidades Kevinacho!!!' followed by the purchase date 'Fecha de compra: 09-12-2025 00:50:39'. Below this, it says 'Resumen de productos:' and lists several items with their prices:

- Entretenimiento de evacuación primal x 2 = €24.00
- Gato lamiendo sus atributos apoteosicos x 2 = €0.00
- Delantal de nuestro mini ser favorito x 1 = €15.00
- Exclusiva taza de la llamada Zona Gemelos x 9 = €162.00
- Taza conmemorativa de Mike x 1 = €8.00

A total amount of 'Total: €217.00' is shown at the bottom. At the very bottom of the page, a footer note reads: '© 2025|26 Brain Stuff (Kevin Pesao - Scoo - Negro - Colombiano). Todos los derechos reservados.'

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>
```

The screenshot shows a user interface for selecting preferences. At the top right, there are navigation links: 'Inicio', 'Lista de Deseos', and 'Salir'. Below this, a large button labeled 'elige tu tema' is visible. In the center, there is a form titled 'Selecciona tus preferencias'. It contains a dropdown menu labeled 'Estilo visual:' with the option 'Claro' selected. A 'Guardar preferencias' button is located below the dropdown. At the bottom of the page, a footer note reads: '© 2025|26 Brain Stuff (Kevin Pesao - Scoo - Negro - Colombiano). Todos los derechos reservados.'

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, '/');
}

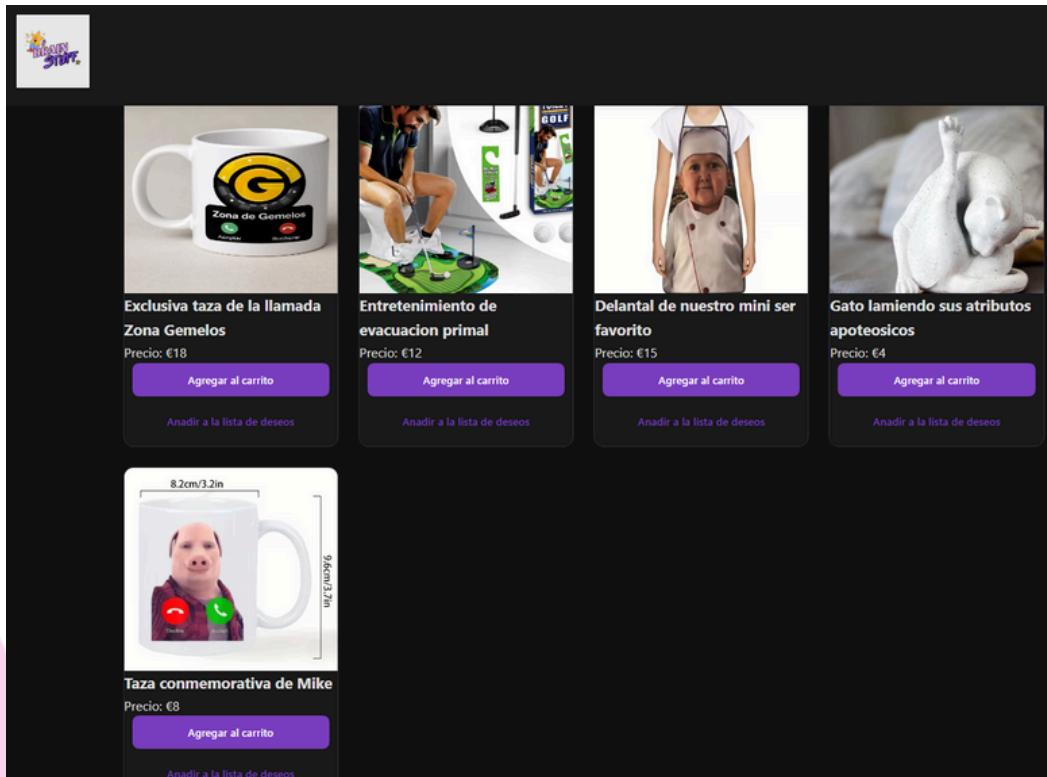
if($accion === 'eliminar'){
    $id = intval($_POST['id'] ?? 0);
    if(isset($_COOKIE['listaDeseos'])){
        $lista = json_decode($_COOKIE['listaDeseos'], true);
        $lista = array_filter($lista, function($item) use ($id){
            return $item['id'] != $id;
        });
        setcookie('listaDeseos',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

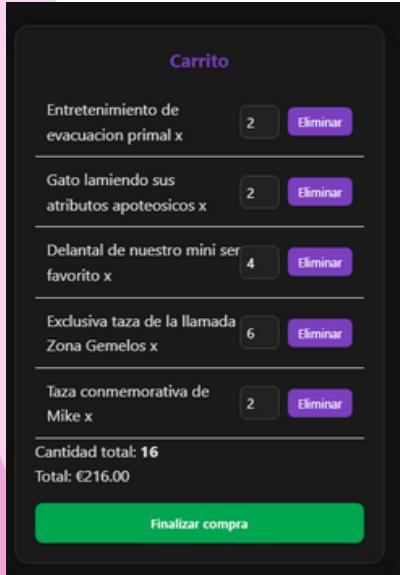


carrito.js

- 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();  
}
```

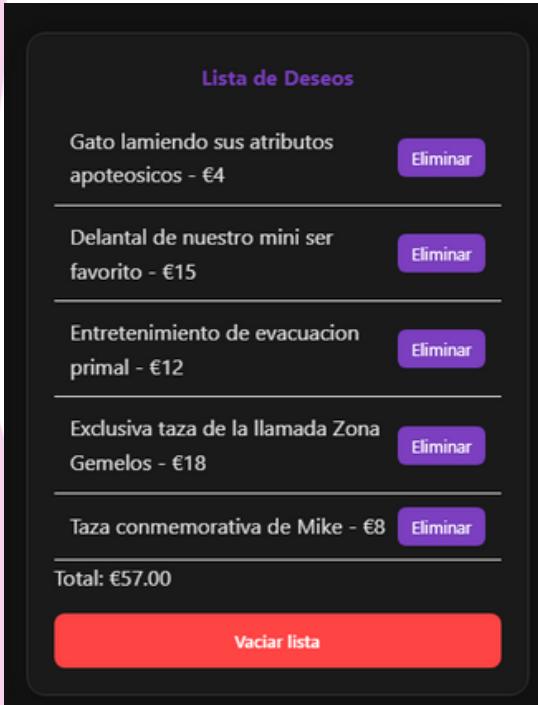


deseos.js

- 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.