

# **Proyecto UT3 – Tienda Online**

## **Descripción General**

Vas a desarrollar una tienda online sencilla que permita a los usuarios realizar las siguientes acciones:

1. Seleccionar productos y gestionarlos en un carrito de compras (cookies).
2. Personalizar la página seleccionando idioma y estilo (cookies).
3. Autenticarse mediante un sistema básico de inicio de sesión (sesiones).

Deberás usar las tecnologías y conceptos aprendidos en clase: **cookies y sesiones** en PHP, junto con HTML y CSS para la presentación.

## **Requisitos del Proyecto**

### **1. Carrito de Compras (Cookies):**

- Permitir al usuario agregar productos a un carrito.
- Cada producto tiene un nombre y un precio fijo.
- Al agregar un producto, este se almacena en cookies.
- Mostrar un resumen del carrito con:
  - Nombre de cada producto.
  - Cantidad total de productos agregados.
  - Precio total del carrito.

**Nota:** No es necesario implementar opciones para eliminar productos individuales ni vaciar el carrito. (Es muy recomendable)

### **2. Personalización (Cookies):**

- Permitir al usuario seleccionar:
  - Idioma de la página (Español o Inglés).
  - Estilo de la página (Claro u Oscuro).
- Guardar estas preferencias en cookies para que se apliquen automáticamente en todas las páginas.

### **3. Sistema de Autenticación (Sesiones):**

- Implementar una página de inicio de sesión.
- Si el usuario introduce:
  - Nombre de Usuario: admin y Contraseña: 1234, deberá ser redirigido a la tienda como administrador (se le mostrará un mensaje especial de bienvenida).
  - Nombre de usuario y contraseña diferentes: Será tratado como un usuario normal.
- Al cerrar sesión, la sesión debe destruirse, y el usuario deberá volver al formulario de inicio de sesión.

## **Esquema de Páginas**

### **1. index.php:**

- Página principal de la tienda.
- Lista de productos con nombre, precio y botón para agregarlos al carrito.
- Muestra un botón para acceder al carrito.

### **2. carrito.php:**

- Página donde se muestra el contenido del carrito de compras con:
  - Nombre de los productos agregados.
  - Cantidad total.
  - Precio total.
- Botón para volver a la página principal.

### **3. preferencias.php:**

- Página donde el usuario selecciona idioma y estilo de la página.
- Idiomas disponibles: Español, Inglés.
- Estilos disponibles: Claro, Oscuro.
- Guardar las preferencias en cookies y aplicarlas al sitio.

### **4. login.php:**

- Página de inicio de sesión con formulario para ingresar nombre de usuario y contraseña.
- Mensaje de bienvenida personalizado según el tipo de usuario (administrador o usuario normal).

### **5. logout.php:**

- Página para cerrar la sesión y redirigir al formulario de inicio de sesión.

## **Criterios de Evaluación**

1. Uso correcto de cookies para el carrito de compras y la personalización del idioma y estilo.
2. Implementación funcional del sistema de autenticación con sesiones.
3. Diseño básico y navegación intuitiva entre las páginas.
4. Código bien estructurado y comentado.

**¡Ponte manos a la obra y crea tu propia tienda online! 👍**