

Proyecto Final Javascript - CoderHouse

Autor: Eduardo Malbert

Profesor: Gastón Caminiti

Tutor: Luis Laverde

Descripción del proyecto:

Se tiene como objetivo la construcción de una tienda online del rubro piscinas, especialmente orientada a la venta de productos para el mantenimiento de la misma y accesorios típicos.

Se desarrolló un sitio responsive utilizando Bootstrap como framework CSS y Javascript con JQuery para la lógica del comportamiento de los componentes y animaciones.

Funcionalidades:

- Carga de productos originales vía JSON (data/listado-productos.json)
- Carga de credenciales de usuario administrador vía JSON (data/credentials.json)
- Página inicial con muestra de productos destacados y animaciones de secciones con JQuery.
- Página de Tienda con muestra de los productos disponibles para compra
- Página de Carrito con el listado de productos agregados al mismo, subtotal, total final a abonar y opciones de agregar/quitar cantidad de productos y de eliminar productos de la lista, todo con su correspondiente actualización en pantalla de cantidades y montos.
- Página de Login para usuario administrador, el logueo correcto permite la habilitación en la barra de navegación de la pestaña Dashboard encargada del ABM de Productos.
- Logueo de Usuario administrador (Usuario: masterpool; Password: cloR01234)
- Página de ABM de Productos con carga de nuevos productos mediante formulario, opción de cargar un producto como Destacado. Opción de eliminar productos.

Objetos utilizados:

- Producto: características vinculadas a cada producto
- Credentials: características vinculadas a las credenciales de usuario

Arreglos utilizados:

- arregloProductos: arreglo de elementos de tipo Producto
- arregloUsuario: arreglo de elementos de tipo Credentials
- carritoProductos: arreglo de elementos de tipo Producto que fueron comprados

Storages utilizados:LocalStorage:

- listadoProductos: almacena todos los productos disponibles para compra en la tienda
- listadoCarrito: almacena el contenido del carrito de compras

SessionStorage:

- credenciales: almacena los datos del usuario administrador y si el mismo se encuentra logueado o no en el sistema.

Pendientes de implementación:

No se pudo implementar en el ABM de Productos la funcionalidad de cargar una imagen para un producto nuevo. Se entiende que existen límites en la emulación de un entorno cliente-servidor y la manipulación del filesystem del equipo cliente en donde se ejecuta la app excede el alcance del desarrollo de este proyecto. Como consecuencia, los productos nuevos son cargados con una imagen demo.