

Proyecto final JavaScript

Vamos a desarrollar la parte front-end de un carrito de la compra.

Os paso los documentos necesarios para la aplicación menos el javascript.

- La estructura HTML
 - El estilo CSS
 - Los servicios PHP para realizar las llamadas. Este servicio conecta con la base de datos virtualmarket (mysql). Hay que configurar los parámetros correctos.
 - Una carpeta imagen con cada uno de los productos.
1. Lo primero que tenemos que hacer es, mediante una conexión AJAX, listar los productos de la base de datos.
 - 1.1. Cada producto se guarda en un div diferente, donde se ve el nombre, la imagen y el precio del producto. Además de un div en el que se ve la cantidad y un "+".

Tienda			
<div>Macarrones</div>  <div>2.1 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>	<div>Tallarines</div>  <div>1.3 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>	<div>Atun</div>  <div>4.1 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>	<div>Sardinillas</div>  <div>5 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>
<div>Mejillones</div>  <div>1.8 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>	<div>Fideos</div>  <div>1.5 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>	<div>Galletas Cuadradas</div>  <div>1.9 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>	<div>Leche entera</div>  <div>1.5 €</div> <div>1 <input type="text"/> +</div>

2. Al clicar en el "+" se añade este producto al carrito. Este se actualiza con cada uno de los elementos guardados y se guarda en local storage. De manera que, al volver a cargar la página, se mantenga el carrito.
 - 2.1. Se va actualizando la suma total del carrito.
 - 2.2. Si clicamos en la "x", ese producto se borra.

Carrito

- Macarrones - 1 * 2.1€ -
- Atun - 3 * 4.1€ -
- Fideos - 3 * 1.5€ -

Total: 18.9€

3. Al dar "Tramitar pedido" se envía el carrito a un servicio tramitar_pedido.php.
 - 3.1. Primero se informa, mediante un alert que se va a tramitar
 - 3.2. Este servicio no hace nada, pero devuelve un ok. Si la respuesta es "ok" envía un alert como que se ha tramitado con éxito y se borra el local storage.
 - 3.3. Si clicamos en vaciar carrito, se borra el carrito y el local storage.

OPCIONAL (el backend no se proporciona, lo deberá implementar el alumno):

4. Completa la funcionalidad de "Tramitar Pedido" para que el pedido se guarde en la base de datos. Esto implica enviar los datos del carrito al backend, procesarlos, y almacenarlos en la tabla lineaspedidos.
5. Una vez que el pedido se ha tramitado con éxito, actualiza el stock de los productos en la tabla productos.