Control “Desarrollo Web en entorno Cliente”. Fecha 26/01/2022

D.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PASOS PREVIOS:**

Descarga de la MOODLE el fichero examen.zip descomprímelo dentro de tu servidor web. Una vez lo tengas en funcionamiento ya estarás en disposición de comenzar el control.

**DESARROLLO DEL CONTROL:**

La WEB que acaban de instalar es el actual carrito de la empresa que nos contrata. El encargo consiste en actualizar el carrito desde el modelo clásico actual a un modelo WEB 2.0.

**• Tienda virtual actual**

* Actualmente la tienda se compone de 3 zonas diferentes: **catálogo de productos, detalle de un producto, carrito de la compra**
* Las acciones que se pueden hacer con un producto es ver su detalle o comprarlo
* En la zona del carrito, para cada línea se puede incrementar el número de productos, decrementar y eliminar por completo un producto
* En todo momento se ve el montante total de nuestro carrito en la esquina superior derecha

**• Tienda virtual AJAX**

* Se quiere aumentar la velocidad de la tienda, el servidor tiene poca ancho de banda y por tanto es importante el tamaño de las respuestas, por tanto incluiremos comunicaciones AJAX para todas las acciones
* Vamos a dejar una sola zona en la que se incluyan las 3 funcionalidades
* Vamos a darle un aspecto más dinámico

**PASOS A SEGUIR**

A) Seleccionar todos los enlaces cuyo id comience por “detalle”. Para todos ellos, no debe de funcionar el enlace y en su lugar debe de ejecutarse la función detalleProducto(id)

B) Seleccionar todos los enlaces cuyo id comience por “detalle”. Para todos ellos, no debe de funcionar el enlace y en su lugar debe de ejecutarse la función comprarProducto(id)

C) Seleccionar el enlace ver carrito, al pulsarlo debe de ejecutar la función mostrarCarrito(id);

1. Seleccionar todas las imágenes de los productos. Al arrastrarlas sobre el carrito debe de ejecutarse la función comprarProducto(id) y volver al sitio de donde salió, el producto siempre permanece en su sitio, lo que se arrastra es un clon.

A) Crear un contenedor div en memoria donde poder guardar los productos cuando se muestra otra pantalla.

B) Programar la función guardarProductos() que coge los productos de la pantalla y los almacena en el contenedor.

C) Programar la función restaurarProductos() que coge los productos de la pantalla y los almacena en el contenedor

1. Programar la función detalleProducto(id) que debe de cargar la plantilla detalle.html y rellenarla con los datos traídos por Ajax y colocarla en el lugar adecuado. Al pulsar coprar se ejecutará la función comprarPoducto(id) y al pulsar volver la función restaurarProductos();
2. Programar la función actualizarCarrito() y la función comprarProducto(id) de forma que al comprar un producto se actualizará automáticamente el total del carrito si la respuesta es ok.
3. Programar las funciones borrarProducto(id), aumentarProducto(id) y disminuirProducto(id), las tres deben solicitar la acción por Ajax y caso de que la respuesta sea ok actualizar el carrito.
4. Programar la función mostrarCarrito() que al pulsarla debe de traer por Ajax la configuración actual de carrito y la plantilla del carrito, mostrarlo por pantalla programando las opciones aumentar, disminuir y borrar para cada producto, así como el enlace volver.

**INFORMACIÓN ÚTIL.**

* Solo puede modificarse el fichero js.js
* La entrega del proyecto consistirá en entregar el fichero js.js y un documento detallando las funcionalidades que se han desarrollado.
* Se provee de la API ajax.php con las siguientes funciones

• accion=detalle&id=2 -> Devuelve un json con la información del producto 2

• accion=comprar&id=2 -> Incluye un producto con id 2 en el carrito, devuelve OK

• accion=disminuir&id=2 -> Quita un producto 2 del carrito, devuelve OK

• accion=eliminar&id=2 -> Quita todos los productos 2 del carrito, devuelve OK

• accion=ver\_carrito -> genera el json del carrito

• Catálogo JSON

[{id:1,nombre:"Frutero",precio:15.50,

descripcion:"Frutero..."},

{id:2,nombre:“Otra cosa",precio:18.50,

descripcion:“Bla bla..."},

…

]

• Carrito JSON

{productos:[

{id:2,cantidad:5,precio:92.50},

{id:4,cantidad:1,precio:7.80},

{id:5,cantidad:1,precio:5.20},],

total:105.50}