Control “Desarrollo Web en entorno Cliente”. Fecha 4/3/2014

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

**PASOS PREVIOS:**

Descarga de la MOODLE el fichero examen.zip descomprímelo e instálalo en el servidor web apache de tu gusto. 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

**REQUERIMIENTOS**

1. (2 ptos) El carrito debe mostrarse en un cuadro que se levante en la propia página del catálogo.
2. (2 ptos) Los botones de aumentar cantidad, disminuir y eliminar del carrito, deben funcionar por AJAX, y deben actualizar el carrito sin refrescar la página y actualizar el total.
3. (2 ptos) Al darle al botón de detalle, debe mostrarse la descripción del producto en una cuadro que se levante.
4. (1.5 ptos) En el catálogo, podremos arrastrar una foto del producto a la zona del carrito, de esa forma se incluirá en el carrito
5. (1.5 ptos ) Al darle al botón comprar del catálogo, debe mostrarse una animación en la que la imagen del producto va hacia el carrito
6. (1 ptos) Otras aportaciones personales que incrementen el dinamismo de la tienda virtual.

**Los apartados 1,2 y 3 son requerimientos imprescindibles del cliente.**

**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 página ajax.php con las siguientes funciones

• Sin parámetros -> genera el catálogo

• 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 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}