



Nombre y Apellidos \_\_\_\_\_ NOTA \_\_\_\_\_

Junto con este examen se adjuntan los archivos necesarios para realizar el examen. Cuando hayas terminado, comprímelos. La entrega se realiza en un único fichero comprimido con formato *Apellido1Apellido2Nombre.zip*.

**Descripción del ejercicio:** Ha llegado a tus manos un proyecto inacabado de una tienda vegana. Los archivos con los que deberás trabajar se encuentran en la carpeta *site\_para\_trabajar*. **Tu tarea a lo largo de este examen es dotar a la página principal de la funcionalidad requerida para poder realizar pedidos.** Antes de ello, vamos a visitar la plantilla HTML que estaba usando Cristina, la chica que comenzó el proyecto. Puedes encontrarlo en la carpeta *site\_html/index.html*.

De todas las secciones, solo hay dos en las que debes centrar tu atención:

- La *cestita* en la parte superior derecha
- Los *botones de add to cart* que aparecen cuando se sitúa el cursor de ratón sobre los cuatro productos que hay en la home (*avocados, corn, artichokes y broccoli*)

La **funcionalidad del backend que debes completar** es la de los botones vinculados a la cesta y a los botones de *add to cart*:

1. Cuando se pulsa *add to cart*, se debe incluir una unidad de ese producto en la cesta
2. Una vez ahí, se actualizará la información de unidades, y precio en la cesta de la esquina superior derecha.
3. Puedes cambiar el número de unidades de cada elemento de la cesta con los botones + y -. Dichos botones simplemente actualizan mediante js el número de unidades. Para almacenar el valor debes pulsar el botón verde "*update*"

A nivel técnico todo esto se realiza mediante intercambios de mensajes post de los formularios, y variables de sesión.

Antes de partir a su retiro espiritual en Bali, Cristina ha dejado instrucciones precisas en los comentarios de los archivos sobre cómo *puedes* escribir el script del backend que te permita terminar la funcionalidad requerida. Estos archivos se encuentran, como dijimos, en la *site\_para\_trabajar*. Debes prestar atención a los siguientes:

- Archivo *index.php*. Contiene la estructura general de la aplicación. **Deberás completarlo**
- Archivo *funciones.php*. Tiene las funciones de generación dinámica de las cadenas HTML de los dos formularios. **Deberás completarlo**
- Archivo *productos.php*. Contiene la estructura lógica de los productos. *No debes modificarlo*
- Archivo *home.tpl.php*. Contiene la estructura html, con el código php incrustado para embeber las cadenas HTML de los formularios. No es necesario modificar nada.

#### **A tener en cuenta:**

- Antes de acceder a un campo de un array, observa bien la estructura del mismo imprimiendo por pantalla
- Algunas funciones que te pueden servir: *reset* y *array\_keys*

El código debe estar perfectamente comentado.

La entrega se hará subiendo el archivo .zip en la tarea correspondiente del módulo.

Cada aplicación debe funcionar para ser corregida.

Duración del examen: 2 Horas.

RA2	Escribe sentencias ejecutables por un servidor Web reconociendo y aplicando procedimientos de integración del código en lenguajes de marcas.
RA3	Escribe bloques de sentencias embebidos en lenguajes de marcas, seleccionando y utilizando las estructuras de programación.
RA4	Desarrolla aplicaciones Web embebidas en lenguajes de marcas analizando e incorporando funcionalidades según especificaciones.