

Proyecto de aplicación web escrita en PHP que acceda a una BBDD mediante AJAX.

Partiendo del proyecto del carrito de la compra visto en Clases:

Realizar las siguientes modificaciones y nuevas funcionalidades.

Se debe iniciar una sesión en la aplicación, en este caso ya no partimos de un fichero XML, sino que se debe acceder con las credenciales guardados en la tabla de base de datos “Usuarios”.

Se deben configurar los datos de acceso a la base de datos en el fichero “configuracion.xml”.

Usuario Clave

Una vez iniciada la sesión en la aplicación el funcionamiento es muy similar a la aplicación del carrito vista en clase. Se debe crear una sesión con dos variables el nombre del usuario y otra variable dónde se almacena los datos del carrito de la compra.

El primer listado que debe aparecer en la aplicación es un nuevo listado en forma de tabla generado dinámicamente mediante AJAX, de todas las categorías de la aplicación.

Los datos de esta tabla se obtienen de la tabla de base de datos “Categoria”.

Se deben añadir además en la tabla por cada fila, tres botones: “Ver Productos”, “Editar” y “Eliminar”.

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Lista de Categorías

Nombre	Descripción	Acciones		
Comida modificada	Platos e ingredientes	<input type="button" value="Ver Productos"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
Bedidas sin	Bebidas sin alcohol	<input type="button" value="Ver Productos"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
Bebidas con	Bebidas con alcohol	<input type="button" value="Ver Productos"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>

Los botones tienen las siguientes acciones:

Ver Productos: Acción que nos genera una tabla de productos correspondientes a una determinada categoría. (Estos datos deben generarse dinámicamente y los datos deben proceder de la base de datos).

Editar: Nos genera un formulario en el que el usuario podrá modificar el nombre y descripción de la categoría. (Se debe modificar la información en la base de datos).

Eliminar: Elimina la categoría de la base de datos. Al eliminar la categoría, el listado de categorías debe actualizarse.

(Todas estas acciones se deben hacer sin salir de la página index.php)

Ver Productos:

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Productos

Código	Nombre	Descripción	Stock	Acciones	Carrito
1	Harina	8 paquetes de 1kg de harina cada uno	100	Eliminar Producto	<input type="text" value="1"/> Añadir
2	Azúcar	20 paquetes de 1kg cada uno	3	Eliminar Producto	<input type="text" value="1"/> Añadir

Ver productos mostrará un nuevo listado con la información de los productos relacionados con una determinada Categoría. Esta tabla se tiene que generar dinámicamente, sin salir de la página index.php.

Si al seleccionar una determinada categoría no existen Productos, mostramos el siguiente mensaje:

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Productos

Categoría sin productos

Editar Categoría:

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Editar Categoría

Nombre Categoría:

Descripción Categoría:

[Editar Categoría](#)

Se muestra el siguiente formulario para editar la información disponible de la Categoría, “Nombre” y “Descripción”. Esta información se debe consultar en la base de datos (No utilizar variables de sesión para editar la información).

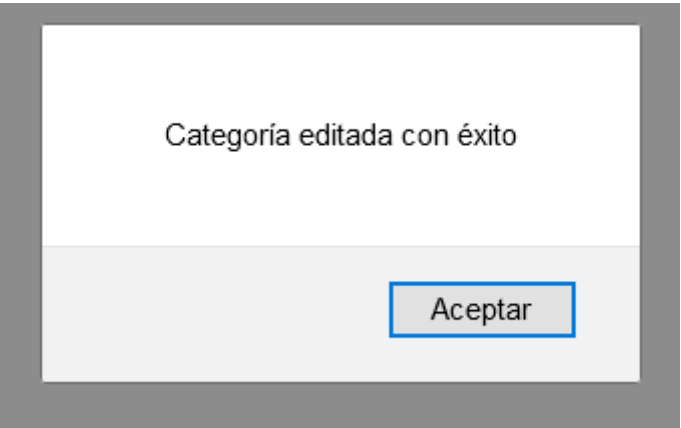
La modificación de la información se debe realizar en la base de datos.

Si la modificación se realiza con éxito se debe informar al usuario mediante un mensaje.

El mensaje debe poner: **“Categoría edita con éxito”**.

Si existe algún error a la hora de editar la categoría se debe mostrar el siguiente mensaje:

"Se produjo un error, no se pudo editar la Categoría"



Eliminar:

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Lista de Categorías

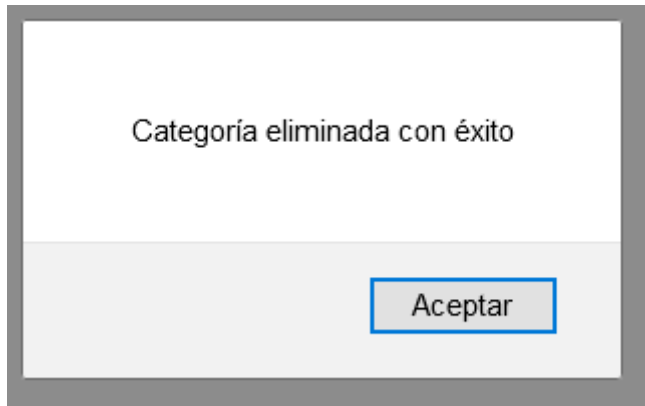
Nombre	Descripción	Acciones		
Comida modificada	Platos e ingredientes	Ver Productos	Editar	Eliminar
Bedidas sin	Bebidas sin alcohol	Ver Productos	Editar	Eliminar
Bebidas con	Bebidas con alcohol	Ver Productos	Editar	Eliminar
Nueva Categoría	Descripción de la categoría nueva	Ver Productos	Editar	Eliminar

Si la eliminación se realiza con éxito se debe informar al usuario mediante un mensaje.

El mensaje debe poner: **“Categoría eliminada con éxito”**.

Si existe algún error a la hora de eliminar la categoría se debe mostrar el siguiente mensaje:

"Se produjo un error, no se pudo eliminar la Categoría"



Al eliminar se debe actualizar el listado de Categorías.

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Lista de Categorías

Nombre	Descripción	Acciones		
Comida modificada	Platos e ingredientes	Ver Productos	Editar	Eliminar
Bedidas sin	Bebidas sin alcohol	Ver Productos	Editar	Eliminar
Bebidas con	Bebidas con alcohol	Ver Productos	Editar	Eliminar

Añadir Categoría:

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Lista de Categorías

Nombre	Descripción	Acciones		
Comida modificada	Platos e ingredientes	Ver Productos	Editar	Eliminar
Bedidas sin	Bebidas sin alcohol	Ver Productos	Editar	Eliminar
Bebidas con	Bebidas con alcohol	Ver Productos	Editar	Eliminar

Añadir Nuevas Categorías

Nombre Categoría:

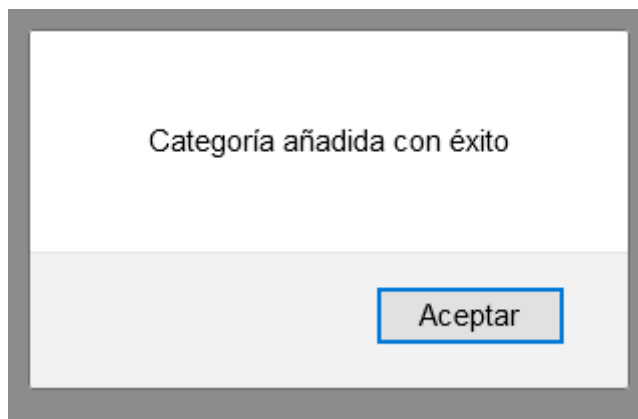
Descripción Categoría:

Esta acción creará un nuevo registro en la base de datos, cuando finalizamos la acción se debe informar al usuario que se ha realizado la acción de añadir correctamente mediante el mensaje.

“Categoría añadida con éxito”.

Si se produce algún error durante la inserción mostraremos el siguiente mensaje:

“Se produjo un error, no se pudo añadir Categoría”.



Listado de productos:

Productos

Código	Nombre	Descripción	Stock	Acciones	Carrito
1	Harina	8 paquetes de 1kg de harina cada uno	100	<input type="button" value="Eliminar Producto"/>	1 <input type="text"/> <input type="button" value="Añadir"/>
2	Azúcar	20 paquetes de 1kg cada uno	3	<input type="button" value="Eliminar Producto"/>	1 <input type="text"/> <input type="button" value="Añadir"/>

En la sección “Listado de Productos” se visualiza una tabla con la información relativa a los productos, además se ha añadido la funcionalidad “Eliminar

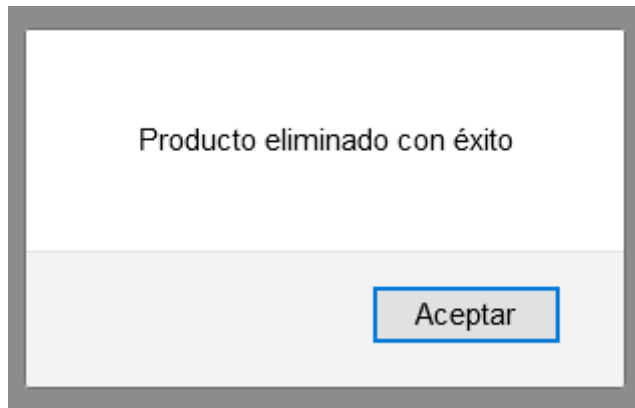
Producto". Esta acción permite al usuario eliminar un determinado producto de la base de datos.

Si se realiza la acción de eliminación correctamente mostramos el mensaje:

"Producto eliminado con éxito".

Si ocurre algún tipo de error al realizar la acción de eliminación mostramos el mensaje:

"Se produjo un error, no se pudo eliminar el producto de la Categoría".



Añadir Productos:

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Añadir Nuevos Productos

Nombre Producto:

Descripción Producto:

Stock:

Categoría de Producto:

En esta sección podremos añadir nuevos productos para una determinada Categoría. El usuario puede añadir la información de Nombre de producto, Descripción, Stock del producto y seleccionar una categoría de productos.

Para realizar la inserción del producto se debe seleccionar previamente una Categoría, este listado se debe cargar en un elemento select con la información obtenida de la base de datos.

(No almacenar en las variables de sesión del usuario).

Categoría de Producto: Comida modificada ▾

Añadir Producto

- Comida modificada
- Bedidas sin
- Bebidas con
- Nueva Categoría 2

Carrito de la compra:

Usuario: yeray@empresa.com [Añadir Categorías](#) [Listar Categorías](#) [Añadir Productos](#) [Carrito](#) [Cerrar sesión](#)

Productos

Código	Nombre	Descripción	Stock	Acciones	Carrito	
1	Harina	8 paquetes de 1kg de harina cada uno	100	Eliminar Producto	<input type="text" value="1"/>	Añadir
2	Azúcar	20 paquetes de 1kg cada uno	3	Eliminar Producto	<input type="text" value="1"/>	Añadir
11	Nuevo Producto	Nuevo Producto categoria Comida modificada	30	Eliminar Producto	<input type="text" value="1"/>	Añadir

La siguiente funcionalidad es la misma que hemos estado realizando durante el desarrollo de las clases. Podemos añadir unidades al carrito de la compra. Se pueden añadir cuantas unidades queramos controlando las unidades del stock.

(Se permite el uso de las variables de sesión para almacenar la información relativa al carrito).

En la sección carrito se debe generar una tabla dinámicamente mostrando la información relativa a los productos y las unidades del carrito de la compra.

En esta ventana también se pueden eliminar unidades del carrito, cuando llegan a cero las unidades se eliminan los productos de este listado.

(No se elimina, ni modifica ninguna información de la base de datos)

Carrito de la compra

Código	Nombre	Descripción	Unidades	Eliminar	
1	Harina	8 paquetes de 1kg de harina cada uno	2	<input type="text" value="1"/>	<button>Eliminar</button>
11	Nuevo Producto	Nuevo Producto categoria Comida modificada	5	<input type="text" value="1"/>	<button>Eliminar</button>

[Realizar pedido](#)

Realizar Pedido:

En la sección del carrito existe un enlace denominado “Realizar Pedido”, este enlace realiza la acción de insertar un pedido en la base de datos.

Para la realización del pedido se debe realizar un registro en la tabla “**Pedidos**” y “**PedidosProductos**”, como ya se ha visto en clase.

Al realizar esta acción se muestra el siguiente mensaje: “Pedido realizado”.

Estado del pedido

Pedido realizado

Si volvemos a entrar a la sección del carrito, la información de la sesión relativa al carrito se ha borrado y se muestra el siguiente mensaje: “**Todavía no tiene productos**”.

Carrito de la compra

Todavía no tiene productos

Cerrar Sesión:

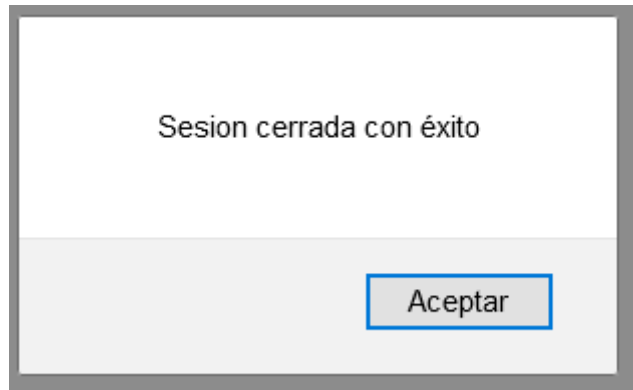
Carrito de la compra

Todavía no tiene productos

Por último, se debe cerrar la sesión, eliminando la información de la sesión.

Al cerrar la sesión mostraremos el mensaje: **“Sesión cerrar con éxito”**.

Y por último volvemos a la sección de Login.



Todas las secciones que se han visto están realizadas en la página principal “index.php”.

Se proporciona el fichero “configuracion.xml”, “configuracion.xsd”, dónde irá almacenada la información de acceso a la base de datos.

Se proporciona el fichero pedidos.sql con la estructura de la base de datos y datos de ejemplos para realizar las acciones.

Una imagen con la estructura de tablas de la base de datos de ejemplo.

Se proporcionan además los ficheros necesarios que deben ser completados para la realización del ejercicio.

La tarea se debe entregar en CAMPUS en tiempo y forma.

Entregar los códigos en las carpetas que se han proporcionado previamente: comprimidas en un archivo .zip.

El nombre de la entrega debe ser:

apellidos_nombre_dsw_ut04_proyecto.zip