

DOCUMENTO REDACTADO POR CabaCrD

config.php

En este archivo se definen constantes como el host de la base de datos, el usuario de esta, la contraseña sin cifrar y el nombre de la base de datos.

controller.php

Esta archivo requerirá de config.php para trabajar con las constantes de la base de datos. Contiene una clase llamada controller que contiene las funciones para ejecutar correctamente la aplicación php.

Las funciones que contiene esta clase son:

- **getConnection**
Se encarga de conectar con la base mediante la función nativa PDO
- **getFamilias**
Sin recibir parametros, esta función hace uso de getConnection, para cargar las familias de la base de datos mediante la funcion nativa query y almacenarla en un array mediante fetchAll.
- **getProductos**
Recibe el id de una familia y haciendo uso de getConnection, carga todos los productos de esa familia mediante la funcion nativa query y almacena estas en un array mediante fetchAll.
- **getProducto**
Recibe el id de un producto y haciendo uso de getConnection, carga toda la información del producto mediante la funcion nativa query y almacena estas en un array mediante la función fetchAll.
- **UpdateProducto**

Recibe el código de un producto, el nombre corto, el nombre, la descripción y el pvp, después, haciendo uso de **getConnection**, actualiza la información del producto mediante la función nativa query y almacena esta en la base de datos mediante execute.

- **deleteProducto**

Recibe el código de un producto y haciendo uso de getConnection, elimina el producto mediante la función nativa query y execute.

- **IsStock**

- Recibe el código de un producto y haciendo uso de getConnection, comprueba el stock de este mediante la función nativa query y execute.

listado.php

Este archivo requerirá de controller.php para trabajar con las funciones. La página está maquetada mediante bootstrap.

Este archivo nos muestra un menú desplegable con las familias recuperadas mediante la función getFamilias y un bucle for para mostrar todas las familias de la base de datos, al seleccionar una familia y pulsar el botón mostrar, nos aparecerá gracias a la función getProductos y un bucle for un listado de productos de esa familia que podremos editar mediante un input con el nombre “editar”.

editar.php

Este archivo requerirá de controller.php para trabajar con las funciones. La página está maquetada mediante bootstrap.

Una vez pulsado “Editar” en listado php, ejecutaremos la función getProductos para cargar la información del producto en la página.

Nos mostrará el nombre corto del producto, el nombre, la descripción, el pvp y tres inputs.

Los tres inputs nos desviarán mediante un form a actualizar.php donde se ejecutará la función del input seleccionado

las funcionalidades de estos inputs son:

- “Actualizar”
- “Eliminar”
- “Cancelar”

actualizar.php

Este archivo requerirá de controller.php para trabajar con las funciones.

La página está maquetada mediante bootstrap.

Este archivo recibirá las variables del formulario de el archivo editar.php y actuará de acuerdo a que botón pulsáramos antes:

- “Actualizar”
Ejecutará la función updateProducto y comprobará que el pvp sea numérico, despues nos mostrará un mensaje indicandonos si se pudo actualizar el producto
- “Eliminar”
Ejecutará la función isStock y comprobará que haya stock del producto, si no hay stock nos mostrará un mensaje indicando la falta de este, si hay stock eliminará el producto.
- “Cancelar”
Cancelará la acción sin hacer cambios

Siempre se mostrará un input que nos permitirá volver a listado.php.