



Programación web

Actividad 3

Situación

Ya tenemos los formularios y sus verificaciones de datos. Es hora, entonces, de lograr guardar los datos que el usuario completa en nuestra base de datos, para luego poder recuperar los productos y sus categorías y poder trabajar con ellos.

Crearemos las clases necesarias para estas labores (guardado, eliminado y listado) utilizando toda la potencialidad que nos presenta php.

Consigna

1. Primeramente, vamos a crear una base de datos llamada MIPROYECTO y dentro de ella las tablas de productos y de categorías, recordando que un producto solo puede pertenecer a una única categoría y realizando la relación correspondiente entre las tablas.
2. Logrado esto, debemos crear las clases para el trabajo con objetos y agregarlos en el *autoload* de clases.

Las clases a crear deberán ser las siguientes:

- «database.php» que se encargará del acceso a la base de datos y debe contar con las funciones *insert*, *update*, *delete* y *select*.
- «productos.php» clase que se dedicará a los objetos de productos, que contendrá los atributos correspondientes de la clase y los métodos guardar y eliminar.
- «categorias.php» clase dedicada a los objetos de categorías de productos, debe contener los atributos correspondientes y los métodos guardar y eliminar.

Todas ellas deben crearse dentro de la carpeta «class» de nuestro proyecto, junto a «autoload.php» para realizar la autocarga de las mismas.

En estas clases agregar luego de la etiqueta de apertura de PHP el código:

```
/* @autor Nombre Apellido */
```



Actividad Práctica Integradora

Donde deberás reemplazar por tus datos "Nombre Apellido".

3. Ahora trabajaremos en los archivos de controlador (/backend/productos.php y backend/categorias.php) monitoreando si vienen parámetros por *post*. Si estos parámetros existen, nos indica que el usuario ha creado un nuevo producto (en el caso de «productos.php») o una nueva categoría (para «categorias.php»), por lo cual debemos construir un objeto correspondiente y llamar a su función de guardado.
4. Crearemos, por último, los listados de productos y de categorías, partiendo del controlador /backend/lista_productos.php y /backend/lista_categorias.php que llamará a sus correspondientes archivos HTML de vista.

En las vistas se mostrará el listado correspondiente y al finalizar un botón «agregar», este botón deberá tener un *link* al controlador correspondiente (/backend/productos.php o /backend/categorias.php).

Debajo de dicho *link* deberemos agregar una etiqueta centrada con nuestro nombre y apellido.

Formatos de entrega:

- Mostrar el código fuente de la clase «productos.php».
- Mostrar el código fuente del controlador de categorías.
- Insertar cuatro (4) categorías y mostrar una captura de pantalla del listado.
- Mostrar el código fuente del controlador del listado de categorías.

Entrega

¡Llegamos al final de la actividad de este módulo! Recordemos guardar nuestras respuestas y luego subirlas clickeando en el botón "**Enviar tarea**".

Recordemos que podemos consultar las dudas con nuestros compañeros en el foro de la materia.