

PRÁCTICA USANDO OBJETOS Y EL MODELO VISTA CONTROLADOR.

Haremos un mantenimiento de la tabla de clientes de virtualmarket usando clases e intentando respetar al máximo el modelo vista controlador. La extensión de la base de datos será PDO, y utilizaremos tratamiento de excepciones y consultas preparadas para todos los accesos a la misma.

La estructura del trabajo, será:

MODELO. Serán varios ficheros con la definición de todas las clases, un fichero por clase y todos en la misma carpeta. Utilizaremos autoload.

VISTA. Cada vista será un fichero en PHP, que incluirá todo el html y que usará siempre una variable llamada **datos** que contendrá un array con la información necesaria para completar la vista. Si Hay partes que se repiten en todas las vistas (como el encabezado), se creará un fichero que se incluirá en las vistas que sea necesario.

CONTROLADOR. Estará formado por todos aquellos ficheros php que a base de usar el MODELO e incluir los ficheros VISTA realizarán las tareas requeridas. También habrá, si es necesario un fichero de funciones.(ojo sin nada de html)

MODELO

Todas las clases tendrán el constructor y los métodos mágicos de get y set.

Como mínimo tendremos las siguientes clases:

- **Conexión:** Con una sola propiedad que será el resultado de la conexión y el método constructor, para establecer la conexión con la base de datos y dar valor a esta propiedad. En el constructor se debe de comprobar, antes de realizar la conexión si esta ya está establecida para no volver a crearla.
- **Cliente:** Tendrá al menos una propiedad por cada campo y todos los métodos necesarios para realizar el mantenimiento final sobre la base de datos. (ojo sin nada de html). La elección de los parámetros es libre pero, si se necesita el enlace a la base de datos este se pasará siempre como parámetros si es necesario algún valor de un campo se cogerán de sus propiedades. Ojo el listado de los clientes no es un método de esta clase porque implica a más de una instancia de este objeto.

La web tendrá un encabezado y un pie que se repetirá en todas las páginas.

En el encabezado habrá un menú con las siguientes opciones:

Listado: Mostrará un listado de todos los clientes

Alta: Formulario para introducir clientes, comprobando que no existen antes.

Baja: Se introduce el dni y se busca, si existe se muestra y se le da a un botón para borrar.

Modificaciones: Se pide el dni y si está se muestra en un formulario y se modifican todos los campos con lo que se introduzca en este.

Consulta: Se introduce el dni y se muestran todos sus datos.

El pie solo tendrá un mensaje que indicará en que parte de la web te encuentras.