

Web MVC

Es un patrón de diseño que considera dividir una aplicación en tres módulos claramente identificables y con funcionalidad bien definida: El Modelo, las Vistas y el Controlador.



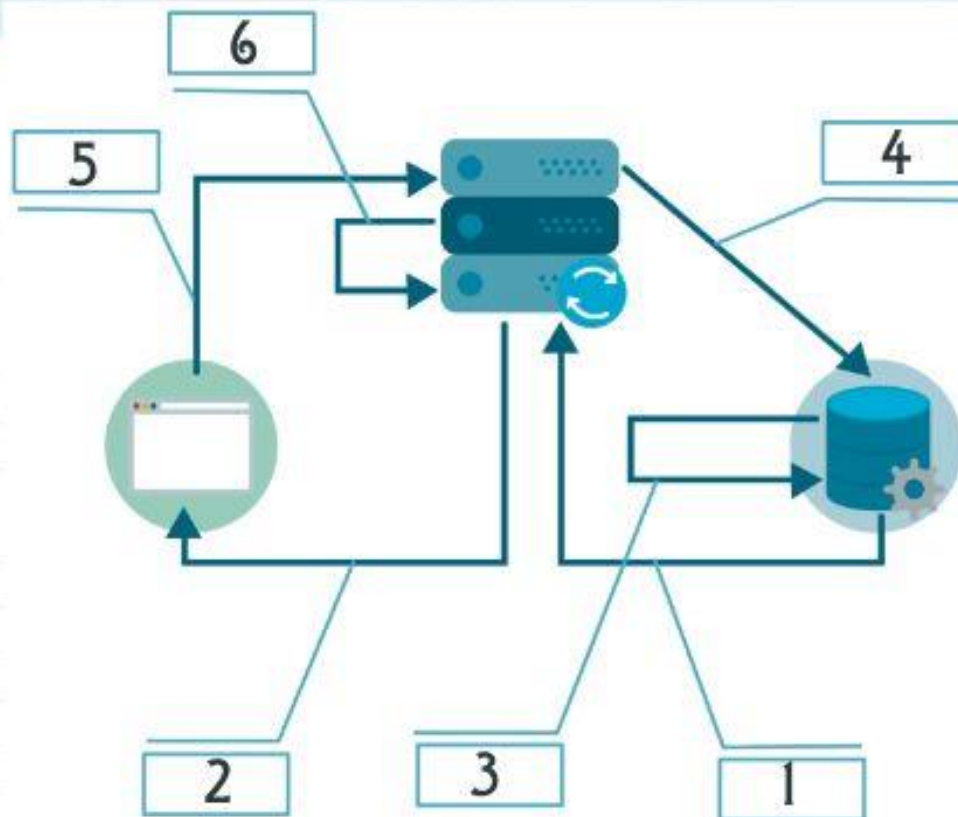
Modelo: es la lógica de negocios. Es decir las clases y métodos que se comunican directamente con la base de datos.

Vista: es la encargada de mostrar la información al usuario, con de forma gráfica y legible.



Controlador: el intermediario entre la vista y el modelo, se encarga de controlar las interacciones del usuario en la vista, pide los datos al modelo y los devuelve de nuevo a la vista para que esta los muestre al usuario. Es decir las llamadas a clases y métodos, y los datos recibidos de formularios.

- 1.-El modelo responde a la solicitud
- 2.-El controlador envía la respuesta
- 3.-El modelo busca los recursos
- 4.-El controlador consulta al modelo
- 5.-La vista envía la petición
- 6.-El controlador procesa la petición



HTACCESS

Es el archivo de configuración de directorios de Apache que permite definir diferentes directivas de configuración para cada directorio tal como redirigir páginas, restringir acceso, crear URL amigables, etc.

```
# Activar RewriteEngine
RewriteEngine on
```

```
# Reescribir la URL solicitada por el usuario
# Entrada: info_plataform/ID_PLATAFORMA/NOMBRE
# Salida: info_plataform.php?id=ID_PLATAFORMA&nombre=NOMBRE
RewriteRule ^info_plataform/(\w+)/(\w+)/?$ info_plataform.php?dat1=$1&dat2=$2
RewriteRule ^plataform/?$ plataform.php
```

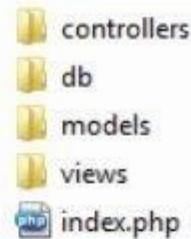
Siendo el resultado /plataform.php igual a /plataform

IMPLEMENTANDO MVC

ENVIO DE DATOS

Estructura de ficheros

Uso de MVC con PHP



index.php

```
<?php
require_once("db/db.php");
require_once("controllers/personas_controller.php");
?>
```

db.php

```
<?php
class Conectar{
    public static function conexion(){
        $conexion=new mysqli("localhost", "root", "", "mvc");
        $conexion->query("SET NAMES 'utf8'");
        return $conexion;
    }
}
```

model/personas_model.php

```
<?php
class personas_model{
    private $db;
    private $personas;

    public function __construct(){
        $this->db=Conectar::conexion();
        $this->personas=array();
    }

    public function get_personas(){
        $consulta=$this->db->query("select * from personas;");
        while($filas=$consulta->fetch_assoc()){
            $this->personas[]=$filas;
        }
        return $this->personas;
    }
}
```

controller/personas_controller.php

```
<?php
//Llamada al modelo
require_once("models/personas_model.php");
$per=new personas_model();
$datos=$per->get_personas();

//Llamada a la vista
require_once("views/personas_view.phtml");
?>
```

view/personas_view.phtml

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="UTF-8" />
        <title>Personas</title>
    </head>
    <body>
        <?php
            foreach ($datos as $dato) {
                echo $dato["nombre"]."<br/>";
            }
        ?>
    </body>
</html>
```