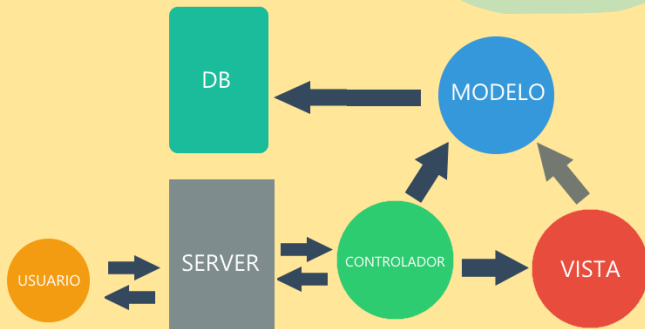


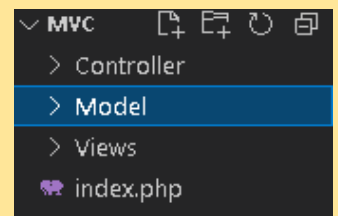
MVC



El modelo vista controlador es un patrón de diseño que separa el código en tres capas, las cuales son: modelo, controlador y vista. Este patrón es muy útil ya que es una forma para poder estandarizar nuestro código, optimizarlo y hacer que sea más legible.

1.

Para implementar mvc es necesario crear una estructura de ficheros parecida a esta:



2.

Modelo: Maneja todo lo relacionado con la información e iteración con los datos que se tienen dentro de nuestra aplicación. (ada, 2017)

```
Model > Conexion.php
1  <?php
2  class Conexion{
3
4      private $con;
5      public function __construct()
6      {
7          $this->con = new mysqli('localhost', 'root','','bdusuarios');
8      }
9      public function getUsers()
10     {
11         $query=$this->con->query('SELECT * FROM usuarios');
12         $retorno=[];
13         $i=0;
14         while($fila=$query->fetch_assoc()){
15             $retorno[$i]=$fila;
16             $i++;
17         }
18     }
19     return $retorno;
20 }
21 }
22 ?>
```

3.

Controlador: Esta capa es la encargada de unir la vista y el modelo.

```
Controller > C_verUsuarios.php
1 <?php
2 require('Model/Conexion.php');
3 $con=new Conexion();
4 $usuarios=$con->getUsers();
5
6 require('Views/V_verUsuarios.php');
7 ?>
```

```
Views > V_verUsuarios.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Lista de usuarios</title>
8 </head>
9 <body>
10 <table>
11 <thead>
12 <tr>
13 <td>Usuario</td>
14 <td>Contraseña</td>
15 <td>Nombre Real</td>
16 </tr>
17 </thead>
18 <tbody>
19 <?php
20 foreach($usuarios as $user)
21 {
22 echo "<tr>";
23 echo "<td>".$user['username']"</td>";
24 echo "<td>".$user['password']"</td>";
25 echo "<td>".$user['nombre']"</td>";
26 echo "</tr>";
27 }
28 ?>
29 </tbody>
30 </table>
31 </body>
32 </html>
```

4.

Vista: Es la capa que nos mostrara la información formateada. (ada, 2017)

5.

Index.php: con este archivo requerimos al controlador.

Configuración de rutas Amigables en MVC con htaccess

Cuando se plantea la posibilidad de hacer uso de direcciones amigables se debe tener presente que se piensa usar alias que van a enmascarar las direcciones reales de acceso a los archivos de recursos. Particularmente, se van a enmascarar los llamados a los archivos de código que sirven las respuestas.

Bibliografía

ada. (10 de 01 de 2017). *adaweb.es*. Obtenido de *adaweb.es*:
<https://www.adaweb.es/modelo-vista-controlador-mvc-php/#:~:text=El%20paradigma%20modelo%20vista%20controlador,haber%20que%20sea%20m%C3%A1s%20legible>.

adri. (11 de 11 de 2020). *adrimelus.com*. Obtenido de *adrimelus.com*:
<https://adrimelus.com/blog/modelo-vista-controlador-mvc-en-php-explicado-con-ejemplos/>