

Ejemplo de MVC en PHP

Martín Rodríguez

1 de septiembre de 2025

1. Introducción

El patrón **MVC (Modelo - Vista - Controlador)** separa la lógica de negocio, la lógica de presentación y el flujo de control en una aplicación. Este ejemplo muestra una pequeña aplicación que lista productos.

2. Estructura de carpetas

```
1 mvc-example/  
2  
3     index.php           // Punto de entrada  
4     controller/  
5         ProductController.php  
6     model/  
7         Product.php  
8     view/  
9         productView.php
```

3. Modelo (model/Product.php)

El modelo maneja los datos. En este ejemplo es un array de productos.

```
1 <?php  
2 class Product {  
3     public static function getAll() {  
4         return [  
5             ["id" => 1, "nombre" => "Laptop", "precio" => 1200],  
6             ["id" => 2, "nombre" => "Mouse", "precio" => 25],  
7             ["id" => 3, "nombre" => "Teclado", "precio" => 45]  
8         ];  
9     }  
10 }  
11 ?>
```

4. Controlador (controller/ProductController.php)

El controlador coordina entre el modelo y la vista.

```
1 <?php
2 require_once __DIR__."/../model/Product.php";
3
4 class ProductController {
5     public function listar() {
6         $productos = Product::getAll();
7         require __DIR__."/../view/productView.php";
8     }
9 }
10 ?>
```

5. Vista (view/productView.php)

La vista muestra los datos.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Lista de Productos</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>Productos disponibles</h1>
9     <ul>
10         <?php foreach ($productos as $p): ?>
11             <li>
12                 <?= $p["nombre"] ?> - $<?= $p["precio"] ?>
13             </li>
14         <?php endforeach; ?>
15     </ul>
16 </body>
17 </html>
```

6. Punto de entrada (index.php)

El archivo principal que ejecuta el controlador.

```
1 <?php
2 require_once "controller/ProductController.php";
3
4 $controller = new ProductController();
5 $controller->listar();
6 ?>
```

7. Resumen

- El **Modelo** (Product.php) contiene los datos.
- El **Controlador** (ProductController.php) obtiene los datos y decide qué vista mostrar.

- La **Vista** (`productView.php`) presenta los datos al usuario.

Este ejemplo básico de MVC en PHP permite visualizar cómo separar responsabilidades en una aplicación.