



MVC es una propuesta de arquitectura del Software utilizada para separar el código por sus distintas responsabilidades.

ESTRUCTURA



MODELO



Es la representación de la información con la cual el sistema opera y gestiona todos sus accesos.



CONTROLADOR



Responde a eventos (usualmente acciones del usuario) e invoca peticiones al 'modelo' cuando se hace alguna solicitud sobre la información.



VISTA



Presenta el 'modelo' (información y lógica de negocio) en un formato adecuado para interactuar (usualmente la interfaz de usuario).

Rutas amigables en MVC con HTACCESS



HTACCESS es un archivo de configuración de directorios de Apache.

①

Crear archivo .htaccess

②

Poner en marcha el motor de reescritura de URL con esta línea:

```
RewriteEngine on
```

Generar las redirecciones indicando primero el patrón de la URL amigable y la redirección que se debe producir.

③

Se debe colocar como una expresión regular y luego la URL a la que se debe redirigir la solicitud.

④

¿Cómo...?

¿Cómo enviar datos a los controladores?



- 1-El controlador recibe la notificación de la acción solicitada por el usuario
- 2-El controlador accede al modelo, actualizándolo, posiblemente modificándolo de forma adecuada a la acción solicitada por el usuario
- 3-El controlador delega a los objetos de la vista la tarea de desplegar la interfaz de usuario

¿Cómo enviar datos a los modelos?



- 1-El controlador le hace una petición al modelo y este le responde con data
- 2-Gestiona todos los accesos a dicha información
- 3-Envía a la 'vista' aquella parte de la información que en cada momento se le solicita para que sea mostrada

¿Cómo enviar datos de controladores a vistas?



Hay dos métodos principales para pasar datos de los controladores a las vistas:

ViewData

ViewBag

¿Cómo enviar datos a las vistas?



- 1-Recibe los datos del modelo y los muestra al usuario.

Fuentes:

- Si.ua.es. 2022. Modelo vista controlador (MVC). Servicio de Informática ASP.NET MVC 3 Framework. [online] Available at: <<https://si.ua.es/es/documentacion/asp-net-mvc-3/1-dia/modelo-vista-controlador-mvc.html>>
- R. (2022, 10 febrero). Modelo vista controlador (MVC) en PHP. Adaweb. <https://www.adaweb.es/modelo-vista-controlador-mvc-php/#:%7E:text=E1%20paradigma%20modelo%20vista%20controlador,hacer%20que%20sea%20m%C3%A1s%20legible>
- Hernández, U. (2015, 22 febrero). MVC (Model, View, Controller) explicado. CódigoFacilito. Recuperado 3 de febrero de 2022, de <https://codigofacilito.com/articulos/mvc-model-view-controller-explicado>