

¿Cómo funciona Spring MVC?

Cada vez que un usuario hace click en un enlace o envía un formulario en el navegador web, una **solicitud** se pone en marcha.

Cuando la solicitud abandona el navegador, esta lleva información sobre qué solicita el usuario (URL solicitada, datos del formulario enviado por el usuario, etc.).

La primera parada de la solicitud está en el **DispatcherServlet** (único servlet controlador de Spring).

La función del DispatcherServlet es enviar la solicitud a un **controlador MVC de Spring**. Un controlador es un componente Spring que procesa la solicitud. Para decidir qué controlador MVC debe procesar la solicitud, el DispatcherServlet consulta una o varias asignaciones de gestor.

El DispatcherServlet, una vez que ha decidido el controlador adecuado para procesar la solicitud, deposita su carga (solicitud con los datos) y espera mientras el controlador procesa la información (un controlador bien definido, debe delegar la responsabilidad de la lógica de negocio en uno o más objetos de servicio).

A menudo, la lógica llevada a cabo por un controlador implica que parte de la información tiene que enviarse de nuevo al usuario, para lo cual, debe ser transformada a formato HTML y mostrarse en el navegador. A esta información se le denomina **modelo**. Para transformar la información en formato HTML visible en un navegador, hace falta una vista (página JSP).

Una de las tareas que lleva a cabo un controlador, es empaquetar los datos del modelo e identificar el nombre de la vista que debe generar el resultado, a continuación, enviará la solicitud junto con el modelo y el nombre de la vista al DispatcherServlet.

La vista va a utilizar los datos del modelo para generar el resultado de respuesta va a devolver al cliente.