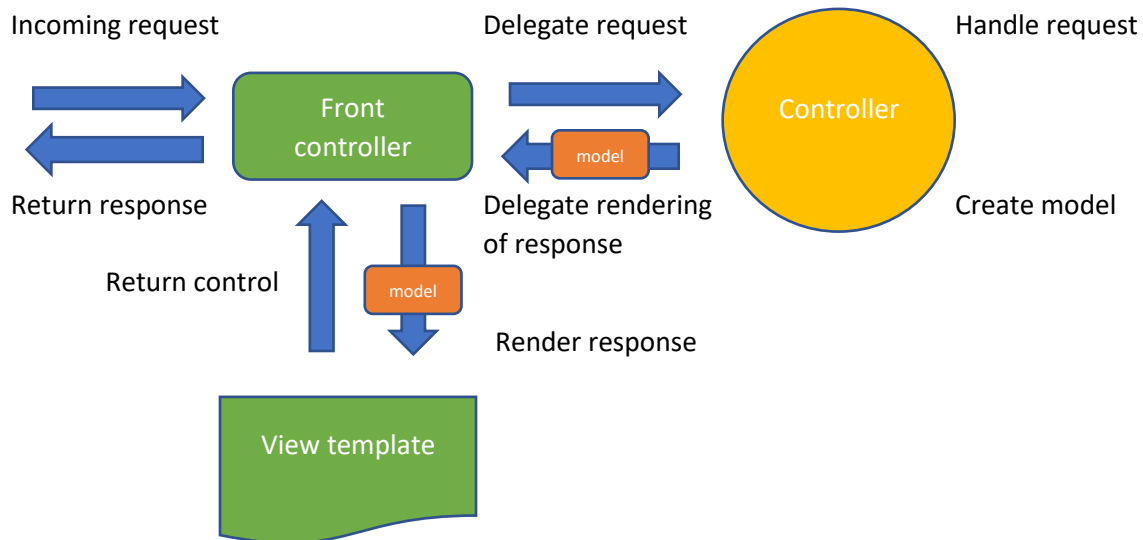


Spring MVC

A continuación, se describe el flujo de procesamiento típico para una petición HTTP en Spring MVC. Esta explicación está simplificada y no tiene en cuenta ciertos elementos que comentaremos posteriormente. Spring es una implementación del patrón de diseño "front controller", que también implementan otros frameworks MVC, como, por ejemplo, el clásico Struts.



- Todas las peticiones HTTP se canalizan a través del front controller. En casi todos los frameworks MVC que siguen este patrón, el front controller no es más que un servlet cuya implementación es propia del framework. En el caso de Spring, la clase `DispatcherServlet`.
- El front controller averigua, normalmente a partir de la URL, a qué `Controller` hay que llamar para servir la petición. Para esto se usa un `HandlerMapping`.
- Se llama al `Controller`, que ejecuta la lógica de negocio, obtiene los resultados y los devuelve al servlet, encapsulados en un objeto del tipo `Model`. Además se devolverá el nombre lógico de la vista a mostrar (normalmente devolviendo un `String`, como en JSF).
- Un `ViewResolver` se encarga de averiguar el nombre físico de la vista que se corresponde con el nombre lógico del paso anterior.
- Finalmente, el front controller (el `DispatcherServlet`) redirige la petición hacia la vista, que muestra los resultados de la operación realizada.