

# Interceptores Http



Profesor: Andrés Guzmán F

# ¿Qué hace un Interceptor?



Los interceptores son útiles cuando se requiere aplicar una funcionalidad específica para ciertas peticiones HTTP y es transversal a nuestra aplicación

es decir son fragmentos de códigos reutilizables que interceptan un método del controlador para agregar funcionalidad antes o después

Autenticación

Autorización

Logging

Transacción

Se aplican en los métodos del controlador

# ¿Qué hace un Interceptor?

@Controller

public class FormController {



Ejecutar justo antes del método

@GetMapping("/form")

public String form(Model model) {

    Usuario usuario = new Usuario();

    ...

    return "form";

}



Ejecutar después del método

...

}

# ¿Cómo funciona?



Los Interceptores deben implementar la interfaz `HandlerInterceptor` o extender de la clase abstracta `HandlerInterceptorAdapter`

- Método boolean `preHandler()`: Cuando este método retorna `true`, continúa con la ejecución del controlador y si tiene más interceptores asociados continúa con la ejecución en cadena, cuando retorna `false`, se asume que el interceptor se hace cargo del request (por ejemplo, redirige a una determinada vista o ruta) y no continúa ejecutando el controlador ni los demás interceptores
- Método void `postHandler()`: implementar algo después de que se haya invocado el método `handler` del controlador
- Método void `afterCompletion()`: implementar algo cuando finaliza el proceso, es decir, después de cargar y renderizar la vista