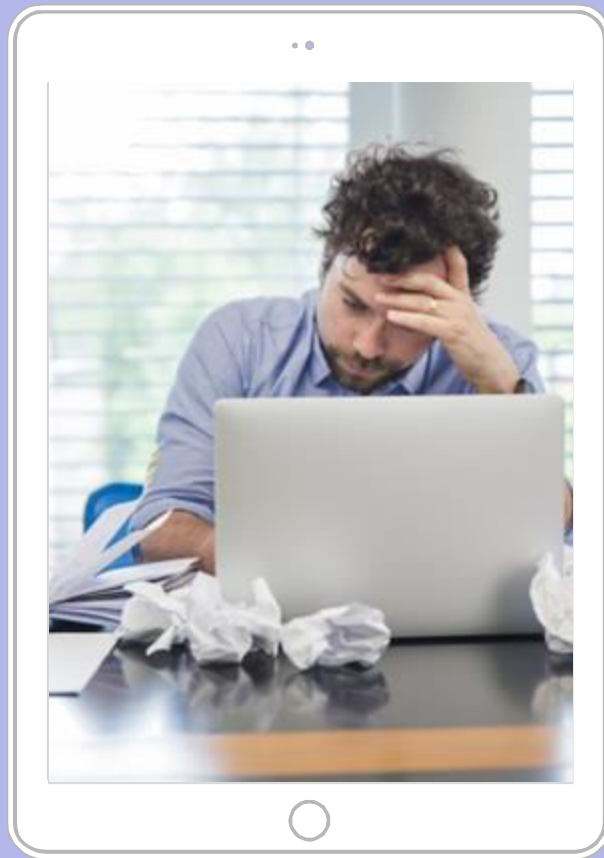


# CONVENCIÓN SOBRE CONFIGURACIÓN



# DIFICULTADES AL CONFIGURAR UN PROYECTO SPRING

- Librerías y versiones
- Configuración de componentes.
- ....





La **convención sobre configuración** es un patrón de diseño de software usado por muchos frameworks que trata de minimizar el número de decisiones que un programador tiene que tomar al usar dicho framework, pero sin perder la flexibilidad.

## CoC

- ▶ Si la convención sobre configuración es suficiente para lograr un determinado comportamiento, el programador no tiene que configurar nada explícitamente.
- ▶ Si la convención no es suficiente para obtener el comportamiento deseado, configuramos los aspectos necesarios.

## EJEMPLO

- ▶ Una clase llamada *Ventas* se almacenará en una tabla en base de datos llamada *Ventas*.
- ▶ Si quiero que la tabla se llame *VentaProductos*, entonces lo puedo configurar explícitamente.

## MÁS EJEMPLOS

- ▶ Si Spring Boot detecta en el classpath la dependencia de H2 (base de datos) y no detecta la configuración de conexión (*datasource*) ejecuta automáticamente una conexión en memoria.
- ▶ Si Spring Boot detecta en el classpath a Thymeleaf (motor de plantillas), por defecto espera que estés estén en la carpeta *templates*, con extensión **.html**