

Más Modificaciones PrimeFaces y Spring Boot



📌 **Guía Paso a Paso: Configuración y Conversión de la Aplicación a Web con Spring Boot y JSF**

1 Introducción

En esta guía, continuaremos con la configuración de nuestra aplicación **ZonaFit**, transformándola en una **aplicación web**.

📌 Cambios principales en esta fase:

- Modificación del archivo `application.properties` para permitir la ejecución en Tomcat.
- Desactivación de las clases relacionadas con la versión de escritorio.
- Creación de la nueva clase `ZonaFitWeb` como el punto de entrada principal.

2 Configuración de `application.properties`

En el archivo `src/main/resources/application.properties`, se eliminó la configuración que desactivaba **Tomcat**, permitiendo que la aplicación funcione como una aplicación web.

❖ Novedad en `application.properties`

- ◆ Antes, se desactivaba Tomcat con la línea:

```
spring.main.web-application-type=none
```

- ◆ Ahora, **esta línea se elimina** para que Tomcat se ejecute automáticamente (comportamiento por default)
-

3 Desactivación de Componentes de Escritorio

Para evitar que la aplicación siga funcionando como una aplicación de escritorio, **se desactivaron las anotaciones de Spring Boot** en las clases:

- ◆ `src/main/java/gm/zona_fit/ZonaFitApplication.java`
- ◆ `src/main/java/gm/zona_fit/ZonaFitSwing.java`
- ◆ `src/main/java/gm/zona_fit/gui/ZonaFitForma.java`

❖ ¿Cómo se hizo?

En cada una de estas clases, la anotación `@SpringBootApplication` fue comentada para que no sean detectadas como puntos de entrada. Esto mismo hacerlo en las clases mencionadas anteriormente.

Ejemplo en: `src/main/java/gm/zona_fit/ZonaFitApplication.java`:

```
//@SpringBootApplication
public class ZonaFitApplication {
    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(ZonaFitApplication.class, args);
    }
}
```

4 Creación de `ZonaFitWeb.java`

Para manejar la aplicación web, se creó una nueva clase `ZonaFitWeb.java`.

❖ Código actualizado de `ZonaFitWeb.java`

```
package gm.zona_fit;
```

```
import org.springframework.boot.SpringApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;

@SpringBootApplication
public class ZonaFitWeb {
    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(ZonaFitWeb.class, args);
    }
}
```

📌 ¿Qué hace esta clase?

- Usa @SpringBootApplication para que Spring Boot la reconozca como la clase principal.
 - Reemplaza a ZonaFitApplication.java como el punto de entrada.
 - Ejecuta la aplicación con SpringApplication.run(ZonaFitWeb.class, args);.
-

5 Actualización de pom.xml

Este paso del video ya no es necesario, no se debe actualizar nada más de las versiones, ya que todos los cambios de versiones ya se aplicaron en el archivo pom.xml de la lección anterior. Así que se puede omitir este paso del video.

6 Sincronización de Dependencias en IntelliJ IDEA

Solamente en caso necesario se pueden volver a sincronizar las dependencias, pero esto ya se realizó en la lección anterior. Así que este paso también se puede omitir si es que ya está todo sincronizado y ya no marca errores el archivo pom.xml.

Para que los cambios surtan efecto en **IntelliJ IDEA**, sigue estos pasos:

1. Abrir **IntelliJ IDEA** y cargar el proyecto.
 2. Ir a la ventana de **Maven** (View > Tool Windows > Maven).
 3. Hacer clic en  "Reload All Maven Projects" para actualizar dependencias.
 4. Si hay errores, ir a **File > Invalidate Caches & Restart**.
 5. Verificar que el **plugin de Lombok** esté instalado y activado:
 - Ir a **File > Settings > Plugins**.
 - Buscar **Lombok** y activarlo si es necesario.
-

7 Ejecución y Verificación

Ahora que la configuración está completa, ejecuta la aplicación:

- ◆ **Ejecutar `zonaFitWeb.java`** como aplicación Java.
 - ◆ Verificar que Tomcat se inicie correctamente en el puerto **8080**.
 - ◆ Comprobar los logs para ver que Hibernate y PrimeFaces se han inicializado. De momento no se visualizará nada más, solamente es para ver que cargue correctamente la aplicación comprobándolo sólo desde el log de tomcat.
-

8 Conclusión

Con estos cambios, la aplicación **ZonaFit** ahora está completamente configurada como **aplicación web** utilizando **Spring Boot, PrimeFaces y JoinFaces**. 

- Se eliminó la configuración de la aplicación de escritorio.
 - Se creó la clase `zonaFitWeb` como el nuevo punto de entrada.
 - Se ajustaron dependencias en `pom.xml` y `application.properties`.
-

Nota: Recuerda que tienes el archivo `.zip` en la sección de recursos de este video con todos los archivos del proyecto actualizado según la lección estudiada, el cual puedes utilizar para cualquier problema.

Sigue adelante con tu aprendizaje  , ¡el esfuerzo vale la pena!

¡Saludos! 

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](#)