

Java Web API

Módulo 05 - Desafío

¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten **practicar y consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1

Iniciando con JSF

1. Vamos a crear un nuevo proyecto **maven** ajustando el **pom.xml** con **dependencias** de tipo javax.servlet-api, jsf-api, jsf-impl
2. Armar un paquete e iniciar una clase **SaludoBean** la cual debe contener un atributo privado con un mensaje inicializado, agregar **setters** y **getters**. Escribir la anotación **ManagedBean** e importar la clase del paquete respectivo.
3. En la carpeta webapp diseñar un archivo **index.xhtml** con toda su estructura y agregar el método mensaje (recuerda que va sin el *get* y en minúscula) de la clase SaludoBean.
4. Agregar el proyecto al **servidor** de preferencia (ej. Apache Tomcat), activar y ejecutar en **localhost**.

Ejercicio 2

Practicando JSF

1. Continuamos con el proyecto creado en el Ejercicio 1, ahora diseñamos una clase **PersonaBean** con diferentes atributos, ej: nombre, edad, dirección, género, etc.
2. Creamos **constructor**, **setter** y **getters**. Agregar las **anotaciones** necesarias y ajustamos el **pom.xml**.
3. Actualizamos el archivo **index.xhtml** construyendo un formulario con los elementos atributos creados en el bean, el action del button debe apuntar a otro nuevo archivo.
4. Creamos **datos.xhtml** allí debemos mostrar todos los datos que vienen del punto 3.

En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Estás listo para rendir el examen