



Universidad de
Oviedo



PRIMEFACES BÁSICO

Enol García González
Universidad de Oviedo
25 de septiembre de 2023

CONTENIDOS

- 1 Introducción
- 2 Instalación de librerías
- 3 PrimeFaces

EN CLASES ANTERIORES

Java Server Faces (JSF) es un framework Java para el desarrollo web, que permite utilizar **LIBRERIAS**

Pues en la clase de hoy vamos a empezar con una de esas librerías: PrimeFaces

INSTALACIÓN

Antes de ver PrimeFaces veremos cómo se instala cualquier librería de JSF

- 1 Añadir la dependencia
- 2 Declarar su espacio de nombres cada fichero html.

INSTALACIÓN – DEPENDENCIAS

Opción 1: Añadir el Jar al build path

- Se añade el .jar en el directorio WEB-INF/lib
- Configurar el buildpath para incluir el jar

Opción 2: Maven

- Añadir la información de la dependencia en el pom.xml

```
<dependency>
  <groupId>org.primefaces</groupId>
  <artifactId>primefaces</artifactId>
  <version>12.0.0</version>
</dependency>
```

INSTALACIÓN – NOMBRE DE ESPACIO

- En XML el nombre de las etiquetas lo escogen los desarrolladores.
- Es muy común que dos esquemas de XML tengan declarada la misma etiqueta.
- Los nombres de espacio asignan un prefijo a cada esquema para que se pueda diferenciar a que librería hace referencia una etiqueta.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
      xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"
      xmlns:p="http://primefaces.org/ui">
```

CENTRANDONOS YA EN PRIMEFACES

¿Por qué utilizamos PrimeFaces?

- PrimeFaces añade más de 100 componentes visuales nuevos, como por ejemplo barras de progreso o captchas.
- Añade soporte para Ajax.
- Permite utilizar temas para definir el aspecto global de todos los componentes y cambiarlo fácilmente.
- Otras librerías como RichFaces o ICEFaces también hacen lo mismo pero son menos usadas y tienen menos documentación disponible.

EJEMPLOS Y DOCUMENTACIÓN

<https://www.primefaces.org/showcase/ui/input/calendar/calendar.xhtml>