

CICLO DE VIDA JSF

FUNCIONAMIENTO INTERNO DE JSF

CICLO DE VIDA JSF

- Tipos de aplicaciones web
- Ciclo de vida de las aplicaciones web
- Ciclo de vida JSF
- FacesServlet

TIPOS DE APLICACIONES WEB


Una **aplicación web** es una extensión dinámica de un servidor web (*Apache Tomcat, Eclipse Glassfish, etc*), pueden ser de dos tipos:

- **Orientadas a presentación:** se genera una interfaz de usuario mediante algún lenguaje de marcado (**HTML, XHTML**). Ejemplo: *JSF, Jakarta Servlet y Jakarta Server Pages*.
- **Orientadas a servicios:** implementan endpoints que devuelven la información en un formato para el intercambio de datos (**XML, JSON**). Ejemplo: *Jakarta RESTful Web Services*.

CICLO DE VIDA DE LAS APLICACIONES WEB


Details

Runtime


 **Dynamic Web Module 5.0**


Adds support for the Java Servlet API, for generation of dynamic Web page content.


Requires the following facet:


 Java 1.8 or newer


Conflicts with the following facets:


 Application Client module


 Dynamic Web Module


 EAR


 EJB Module

 JBoss SAR

 JCA Module

 Static Web Module

 Utility Module

 Web Fragment Module

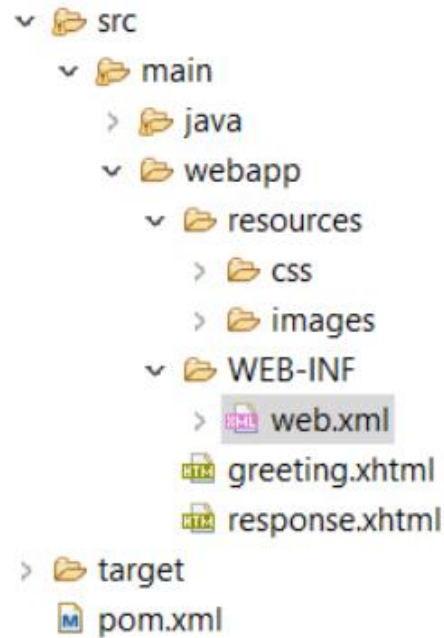
El ciclo de vida de una aplicación web incluye:

- Gestionar peticiones HTTP
- Decodificar parámetros
- Modificar y guardar el estado
- Renderizar páginas web.

FACES SERVLET

JSF se construye sobre la API de **Jakarta Servlet**. El servlet principal que gestiona las peticiones entrantes en una aplicación JSF es FacesServlet.

FacesServlet es autoconfigurado en JSF, se puede personalizar en **web.xml** (opcional).



CICLO DE VIDA JSF

El ciclo de vida JSF tiene dos fases principales:

- **Execute:** se recibe una petición que es interpretada y procesada.
- **Render:** la vista solicitada es renderizada y entregada como respuesta.

