

# Curso online: **Instalación, Configuración y Administración de Apache + Tomcat**

## **Módulo 1. Aplicaciones Web** **Guía del módulo**

Autores

Janine García Morera

Alexandra López de la Oliva Portugués

Julio Villena Román

Octubre de 2014

## GUÍA DEL MÓDULO

### Objetivos generales del módulo

La finalidad del módulo será alcanzar los siguientes objetivos:

- Conocer el concepto de aplicación web, CGI y J2EE.
- Entender el modelo de arquitectura MVC.
- Conocer las API servlets y JSP.
- Entender la funcionalidad de Tomcat, sus limitaciones con respecto a la norma J2EE y sus posibilidades de cooperación con otros aplicativos .

### Esquema de contenidos

Este módulo está compuesto por una parte de teoría y por un test de evaluación.

La parte de teoría está dividida en dos capítulos: *"Introducción"* y *"Aplicaciones Web"*.

#### Capítulo 1 Introducción

#### Capítulo 2 Aplicaciones Web

- 2.1. ¿Qué es una aplicación Web?
- 2.2. ¿Qué es un CGI?
- 2.3. Plataforma J2EE
- 2.4. Aplicaciones Web J2EE
- 2.5. Modelo Vista Controlador (MVC)
- 2.6. API Servlet y API JSP
  - 2.6.1. Capa Web
  - 2.6.2. ¿Cuál es el rol de un servidor de aplicaciones?
- 2.7. ¿Por qué Apache y Tomcat?

#### Capítulo 3 Conclusiones

### Instrucciones

Lee primero los contenidos teóricos, intentando comprender los conceptos más importantes, y luego procede a realizar el test de evaluación.

Siguiendo la planificación estimada, está previsto que este Módulo se complete en 2 días, con un esfuerzo estimado de 2 horas.

## Evaluación

Este módulo cuenta 10 puntos para la nota final, repartido en las actividades evaluables descritas en la tabla siguiente.

Capítulo	Actividad	Puntuación máxima
C2. Aplicaciones Web	1. Cuestionario Test sobre los contenidos teóricos	10

En el cronograma del curso se detalla la fecha de entrega de la actividad. Si no se realiza la actividad a tiempo, se permitirá su entrega, hasta el último día del curso, con una penalización consistente en una reducción de la puntuación máxima al 80% de la inicial.