

# CURSO TOMCAT

## Descripción General

Curso orientado a usuarios y desarrolladores de aplicaciones que requieren acceder a grandes volúmenes de datos para llevar a cabo el procesamiento y análisis de información.

## Objetivo

Que el estudiante entienda y aplique el proceso de instalación, configuración, administración y aseguramiento y puesta a punto de un servidor Tomcat, así como la implementación e integración de aplicaciones web.

## Duración

60 horas

10 días de Lunes a Viernes

9:00 a 15:00 horas

## Requisitos

Conocimientos básicos de Linux

[www.cursoslinux.com.mx](http://www.cursoslinux.com.mx)

[ventas@plct.com.mx](mailto:ventas@plct.com.mx)

PLCT S.A. de C.V.

Tel.: 55 4522 7839/55 1800 7696/7224447684

## TEMARIO

1. Getting Started with Tomcat
  - 1.1.1.Installing Tomcat
  - 1.1.2.Starting, Stopping, and Restarting Tomcat
  - 1.1.3.Automatic Startup
  - 1.1.4.Testing Your Tomcat Installation
  - 1.1.5.Where Did Tomcat Come From?
2. Configuring Tomcat
  - 2.1.1.A Word About Using the Apache Web Server
  - 2.1.2.Relocating the Web Applications Directory
  - 2.1.3.Changing the Port Number from 8080
  - 2.1.4.Java VM Configuration
  - 2.1.5.Changing the JSP Compiler
  - 2.1.6.Managing Realms, Roles, and Users
  - 2.1.7.Controlling Sessions
  - 2.1.8.Accessing JNDI and JDBC Resources
  - 2.1.9.Servlet AutoReloading
  - 2.1.10. Customized User Directories
  - 2.1.11. Tomcat Example Applications
  - 2.1.12. Common Gateway Interface (CGI)
  - 2.1.13. The Tomcat Admin Webapp
  - 2.1.14. Deploying Servlet and JSP Web Applications in Tomcat
  - 2.1.15. Layout of a Web Application
  - 2.1.16. Deploying an Unpacked Webapp Directory
  - 2.1.17. Deploying a WAR File
  - 2.1.18. Hot Deployment
  - 2.1.19. Working with WAR Files
  - 2.1.20. The Manager Webapp
  - 2.1.21. Automation with Apache Ant
  - 2.1.22. Symbolic Links
  - 2.1.23. Tomcat Performance Tuning
  - 2.1.24. Measuring Web Server Performance
  - 2.1.25. External Tuning
  - 2.1.26. Internal Tuning
  - 2.1.27. Capacity Planning
  - 2.1.28. Additional Resources
3. Integration with the Apache Web Server
  - 3.1.1.The Pros and Cons of Integration
  - 3.1.2.Installing Apache httpd
  - 3.1.3.Apache Integration with Tomcat
  - 3.1.4.Tomcat Serving HTTP over the APR Connector
4. Tomcat Security
  - 4.1.1.Securing the System
  - 4.1.2.Multiple Server Security Models
  - 4.1.3.Using the SecurityManager
  - 4.1.4.Granted File Permissions
  - 4.1.5.Setting Up a Tomcat chroot Jail
  - 4.1.6.Filtering Bad User Input
  - 4.1.7.Securing Tomcat with SSL

5. Configuration

- 5.1.1.server.xml
- 5.1.2.web.xml
- 5.1.3.tomcatusers.xml
- 5.1.4.catalina.policy
- 5.1.5.catalina.properties
- 5.1.6.context.xml

6. Debugging and Troubleshooting

- 6.1.1.Reading Logfiles
- 6.1.2.Hunting for Errors
- 6.1.3.URLs and the HTTP Conversation
- 6.1.4.Debugging with RequestDumperValve
- 6.1.5.When Tomcat Won't Shut Down