



## Servidor de aplicaciones Tomcat

### 1. INTRODUCCIÓN

- Terminología
- La estructura de directorios de Tomcat
- Cómo configurar Tomcat

### 2. INSTALAR TOMCAT

- Cómo instalar Tomcat en Windows
- Cómo instalar Tomcat como un demonio Unix

### 3. APLICACIONES WEB

- Instalar las librerías necesarias
- Desplegar la aplicación
- Desplegar las fuentes
- Desarrollar la aplicación

### 4. DEPLOYER

- El descriptor de contexto *XML*
- Desplegar al arrancar Tomcat
- Desplegar con el servidor arrancado
- Desplegar mediante *Client Deployer*

### 5. MANAGER

- La seguridad en el acceso a la configuración
- Comandos del *Manager*
- Cómo ejecutar comandos mediante *Ant*
- Cómo acceder al Manager mediante *JMX*

### 6. LA SEGURIDAD

- *Diggested passwords*
- Aplicaciones de *Manager*
- Implementaciones estándar de seguridad

### 7. EL GESTOR DE SEGURIDAD

- Permisos
  - Estándar
  - Personalizados



- Configurar Tomcat mediante un SecurityManager

## 8. LOS RECURSOS *JNDI*

- Qué es *JNDI*
- Configurar recursos
- *Tomcat Standard Resources Factory*
  - Los recursos genéricos
  - Los recursos *JavaMail*
  - Los recursos *JDBC*

## 9. LOS RECURSOS *JDBC*

- Qué es *JDBC*
- Configurar las *Database Connection Pools (DBCP)*
- Cómo utilizar soluciones no basadas en *DBCP*
- *SQL* y Oracle 9i con el cliente *OCI*

## 10. CARGAR CLASES

## 11. JSP

- La configuración de desarrollo
- La configuración de producción
- La configuración de despliegue

## 12. LOS CONECTORES. INTEGRAR TOMCAT CON *IIS*

- Tipos de conectores
- Configurar los conectores
- Logs

## 13. LOGS

## 14. MONITORIZAR

## 15. ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN

- *Server.xml*
- *Web.xml*

## 16. VÁLVULAS Y *REALMS*