

3 Instalación Servidor Aplicaciones - Tomcat

MATERIAL

- Máquina Virtual Ubuntu 20.04 Desktop.
- Virtualbox
- Ordenador con S.O. Windows 10.

3.1 Instalación y configuración del servidor de aplicaciones -Tomcat

1. Instalar y configurar el servidor de aplicaciones – Tomcat siguiendo los pasos indicados en el archivo de la guía.

3.2 Despliegue de Apps

2. Crear una app web en la carpeta webapps de Tomcat, creando su estructura de directorios según el ejemplo facilitado en el apartado 3.1, en la guía de apps.
3. Realizar el despliegue de una app web facilitada de acuerdo a los pasos indicados en el apartado 3.2 la guía de App web.
4. Crear el archivo empaquetado .war de una copia de App Web del ejercicio 2 cambiando el **index.jsp** para que aparezca en vez de “Unidad 3”, “Unidad 1” y desplegarla desde el manager de Tomcat. Recuerda, se puede empaquetar desde los IDEs de Netbeans o Eclipse importando la carpeta de la App Web o con las siguientes instrucciones:

- Compilamos. Esta instrucción se emplea en caso de que exista un fichero .java en la App Web.

javac -d WEB-INF/classes *.java

- Lo empaquetamos o comprimimos con la siguiente orden.

jar cvf Nombre_App_web.war WEB-INF

Para ejecutar jar es necesario tener el JAVA DEVELOPMENT KIT (JDK) lo advierte la máquina sino lo tienes, para su instalación ejecutar “**sudo apt install default-jdk**” para ejecutar esta orden hay que estar dentro del / de la App Web.