

8 Ant y Servidores aplicaciones

MATERIAL

- Los contenidos de la unidad y esta guía
- Máquina Virtual Ubuntu 22.04 Desktop.
- Virtualbox
- Ordenador con S.O. Windows 10.
- Navegador para comprobar la realización de la tarea.
- Procesador de textos para elaborar la documentación y los archivos de la tarea.
- Acceso a Internet.

8.1 Ant

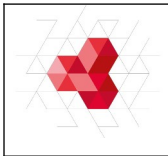
Servidor de aplicaciones configuración de build.xml para Ant:

1. Realizar la instalación y configuración Ant para ello podemos lanzar la instrucción:

sudo apt-get install ant.
2. Implementar los archivos que se recogen en el documento “Primeros pasos con ant”.
3. Realizar pruebas de empaquetado con las aplicaciones web realizadas.

8.2 Servidores de aplicaciones

4. Instalar el IDE eclipse y elegir la opción de Enterprise Java and Web Developers.
5. Realizar las primeras configuraciones de Eclipse para preparar nuestro entorno de trabajo para el desarrollo de aplicaciones.
6. Realizar el empaquetado de una Aplicación web con el IDEs Eclipse. Para ello se incluye junto a este enunciado el código de una Aplicación Web a modo de ejemplo el empaquetado. La aplicación facilitada tiene algunos problemas que



debes corregir. Debes de reprogramar la aplicación web para que haga otra función para otro caso práctico (reservas hotel, vuelos, eventos deportivos). Se valorará la originalidad.

7. Realizar el despliegue de la Aplicación Web empaquetada en el ejercicio anterior en los dos servidores de aplicaciones que hemos trabajado:
 - a. Tomcat
 - b. WildFly
8. Indicar si vez alguna diferencia en cuanto al despliegue o cambio de funcionalidad en un servidor frente a otro.
9. Desplegar en WildFly una Aplicación e-business con extensión .ear, analizar su estructura aportando capturas de pantalla. Se incluye ejemplo.

8.3 Servidores de aplicaciones docker y cloud

10. Instalar imagen y desplegar contenedor en docker de WildFly.
11. Desplegar servidor de aplicaciones Tomcat en servidor en la nube, para ello deberemos emplear una cuenta educativa de AWS.