

**Hoja04_Tomcat_06**

1.- En esta actividad vamos a desplegar aplicaciones con Ant.

- En primer lugar, habilita en Tomcat Web Manager el usuario tomcatscript con el rol manager-script para que pueda acceder en modo texto.
- Prueba a acceder a <http://127.0.0.1:8080/manager/text/list>
- Inicia Eclipse y abre el proyecto Tomcat_Saludo. Accede a Windows → Preferences → Ant → Runtime.
- Selecciona Ant Home Entries y utiliza el botón Add External Jar para añadir las librerías catalina.jar, catalina-ant.jar, tomcat-coyote.jar, tomcat-util.jar y tomcat-juli.jar
- Habilita la vista de Ant (Windows → Show view → Other → Ant → Ant)
- Crea un nuevo fichero llamado build.xml sobre **la raíz del proyecto** Tomcat_Saludo

```
<project name="Aplicación Saludo" basedir=". ">
  <property name="managerUrl" value="http://127.0.0.1:8080/manager/text" />
  <property name="username" value="tomcatscript" />
  <property name="password" value="tomcatscript" />
  <property name="contextPath" value="/Tomcat_Saludo_Ant" />
  <property name="warFileName" value="Tomcat_Saludo.war" />

  <taskdef name="list" classname="org.apache.catalina.ant.ListTask" />
  <taskdef name="deploy" classname="org.apache.catalina.ant.DeployTask" />
  <taskdef name="reload" classname="org.apache.catalina.ant.ReloadTask" />
  <taskdef name="start" classname="org.apache.catalina.ant.StartTask" />
  <taskdef name="stop" classname="org.apache.catalina.ant.StopTask" />
  <taskdef name="undeploy" classname="org.apache.catalina.ant.UndeployTask" />

  <target name="crearWAR">
    <war destfile="${warFileName}" webxml="WebContent/WEB-INF/web.xml"
update="true">
      <classes dir="build\classes"/>
      <fileset dir="WebContent">
        <exclude name="WEB-INF/web.xml"/>
      </fileset>
    </war>
  </target>

  <target name="list">
    <list url="${managerUrl}" username="${username}"
password="${password}" />
  </target>
  <target name="deploy" depends="crearWAR" description="Despliega la
aplicación">
    <deploy url="${managerUrl}" username="${username}"
password="${password}" path="${contextPath}" war="file:${basedir}/${warFileName}"
/>
  </target>
  <target name="reload" description="Recarga la aplicación">
    <reload url="${managerUrl}" username="${username}"
password="${password}" path="${contextPath}" />
  </target>
  <target name="undeploy" description="Borra la aplicación">
    <undeploy url="${managerUrl}" username="${username}"
password="${password}" path="${contextPath}" />
  </target>
</project>
```



- g) Observa y captura la vista Outline
- h) En la vista inferior Ant añade el fichero build.xml pinchando sobre el botón Add builds File.
- i) Ahora probaremos las tareas de Ant:
 - a. Selecciona la tarea crearWAR, haz clic con el botón derecho del ratón y selecciona Run As → Ant Build. Observa el resultado. ¿Qué ha hecho?
 - b. Haz lo mismo con la tarea list
 - c. Repite el proceso con la tarea deploy. ¿Qué ha hecho? ¿Dónde lo ha desplegado? Compruébalo
 - d. Elimina la aplicación desplegada a través de la tarea undeploy