

El fichero web.xml de una aplicación web, se conoce como descriptor de la aplicación ¿verdadero o falso?

☐ falso

✓ ☒ verdadero

El método más sencillo para desplegar una aplicación que, sobre todo, se utiliza durante la etapa de desarrollo, es copiar la carpeta correspondiente a la aplicación en la carpeta \$CATALINA_HOME/_____, teniendo en cuenta qu ela variable \$CATALINA_HOME es la ruta de los scripts que emplea Tomcat.

- ☐ classes
- ☐ web.xml
- ✓ ☒ webapps.
- ☐ index

Un archivo .ear puede contener archivos .jar ¿Verdadero o falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Para conseguir aplicaciones web seguras hay que establecer mecanismos que garanticen:

- ✓ ☐ Autorización
- ☐ Ataques al servidor
- ✓ ☐ Autenticación básica
- ✓ ☐ Autenticación con certificados

En la estructura de una archivo EAR podemos encontrar:

- ✓ ☐ /*.jar. Archivos (ejb) jar
- ☐ /*.ear: con los archivos EAR.
- ✓ ☐ /*.WAR. Archivos war.
- ✓ ☐ en la carpeta META-INF/ el descriptor de despliegue del módulo EAR

En la estructura de directorios que forman una aplicación web, el directorio _____ contiene el archivo web.xml

- ☐ lib
- ☐ raíz
- ☒ WEB-INF
- ☐ classes

El código necesario para ejecutar correctamente una aplicación web se encuentra distribuido en una estructura de directorios agrupando ficheros según su funcionalidad. ¿Verdadero o falso?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

El servidor JBoss es un proyecto de código abierto, con el que se consigue un servidor de aplicaciones basado en J2EE, e implementado al 100% en Java, ¿Verdadero o falso?

✓ ☒ Verdadero

☐ Falso

Uno de los requerimientos de Ant es tener instalado JDK en versión 1.4 o superior ¿Verdadero o falso?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Un archivo .war

- ☐ Es un conjunto de páginas .html
- ✓ ☒ Contiene una aplicación web completa, empaquetada
- ☐ Es un conjunto de páginas .css
- ☐ Es lo mismo que un archivo .zip

En Tomcat el motor JSP encargado de compilar las páginas JSP, en código java, en servlets que puedan ser manejados por Catalina se denomina:

- ☐ Apache
- ☐ Catalan
- ☒ Jasper
- ☐ Coyote

Los ataques que suele recibir una aplicación web se pueden centrar en varios objetivos, indica cuales de los siguientes podrían ser:

- ✓ ☐ Ataques al servidor
- ☐ Ataques a la alimentación eléctrica
- ✓ ☐ Ataques a la computadora del usuario (cliente)
- ✓ ☐ Ataques al flujo de información entre cliente y servidor

Un descriptor de despliegue

- ✓ ☐ Tiene formato XML
- ✓ ☐ Es un único archivo
- ✓ ☐ Describe las características de despliegue de una aplicación web
- ☐ Es una aplicación web

El archivo _____ contiene información sobre la configuración web de Tomcat.

- ☐ PHP.ini
- ✓ ☒ host-maneger.xml
- ☐ \$CATALINA_HOME
- ☐ build.xml

¿Cuales de las siguientes podría ser una etiqueta del fichero build.xml de Ant?

- ✓ ☐ target
- ✓ ☐ project
- ☐ apache-tomcat
- ✓ ☐ task

Uno de los rasgos más importantes de JBoss es su apoyo a la implementación "en caliente". Lo que esto significa es que implementar un nuevo EJB es tan simple como copiar el archivo correspondiente en el directorio correspondiente. Si esto se hace mientras el Bean está ya cargado, JBoss lo descarga automáticamente y entonces carga la nueva versión ¿Verdadero falso?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Para probar el servlet, una vez arrancado el servidor Tomcat, abrimos un navegador web, en el cual escribíamos una URL con el siguiente formato:

- ☐ http://{address}:{servletName}/{port}
- ☐ http://{port}:{address}/{servletName}
- ☐ http://{servletName}:{port}/{address}
- ☒ http://{address}:{port}/{servletName}

Si configuramos las sesiones persistentes de forma global tenemos que manipular el archivo:

- ☐ <CATALINA_HOME>/META-INF/context.xml
- ☐ <CATALINA_HOME>/bin/context.xml
- ✓ ☒ <CATALINA_HOME>/conf/context.xml
- ☐ <CATALINA_HOME>/config/context.xml

Los archivos WAR simplemente son archivos Java de una aplicación web. ¿Verdadero o falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Los firewalls constituyen uno de los mecanismos a emplear para establecer seguridad sobre las aplicaciones web.
¿Verdadero o falso?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Los componentes de una plataforma LAMP son:

```
graph LR; A[Sistema operativo] --- B[PHP]; A --- C[Apache]; A --- D[MySQL]; A --- E[Linux]; F[Gestor de base de datos] --- B; F --- C; F --- D; F --- E; G[Servidor web] --- B; G --- C; G --- D; G --- E; H[Lenguaje de programación] --- B; H --- C; H --- D; H --- E;
```

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

Una aplicación web puede ser desplegada por medios de archivos WAR. ¿Verdadero o falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Uno de los requisitos previos para instalar JBoss es tener instalado:

- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Microsoft windows
- ✓ ☐ JDK
- ☐ una distribución linux

Tomcat es:

✓ ☐ Un servidor de aplicaciones

☐ Un servlet

☐ Un navegador web

☐ Un sistema operativo

El comando #jar cvf permite generar archivos .ear ¿Verdadero o falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Según la especificación httpd 2.2 una aplicación web puede ser desplegada en diferentes servidores web manteniendo su funcionalidad y sin ningún tipo de modificación en su código ¿Verdadero o Falso?

✓ ☐ Falso

☐ Verdadero

Si queremos acceder a una aplicación, llamada web1, que está corriendo en un servidor Tomcat; desde el propio equipo, tendríamos que teclear en el navegador:

✓ ☐ http://localhost:8080/web1

☐ http://localhost:80/web1

☐ http://localhost:8080/tomcat

☐ http://localhost:8080

Uno de los inconvenientes del servidor de aplicaciones Tomcat es que no se puede configurar en cluster. ¿Verdadero o falso?

✓ ☐ Falso

☐ Verdadero

Las válvulas del Tomcat son una tecnología introducida a partir de Tomcat 4 que permite asociar una instancia de una clase Java a un contenedor "Catalina", esta configuración permite que la clase asociada actúe como un pre-procesador de las peticiones. ¿Verdadero o falso?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Apache-Ant es una herramienta usada en programación para la realización de tareas mecánicas y repetitivas, posee la ventaja de no depender de los comandos shell de cada sistema operativo, ya que se basa en archivos de configuración:

- ☐ HTML
- ✓ ☒ XML
- ☐ ANT
- ☐ ZIP