RA3-Recuperacion

Windows Tomcat

Servidor de aplicaciones en Windows

1. **Instala Apache Tomcat junto a un jdk compatible.**

**JDK 23**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Tomcat



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Administrador de tareas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**2. Comprueba su correcto funcionamiento.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**3.Prueba a ejecutar dos servlets de los que vienen instalados, mostrando además su código.**



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**4. Crea un jsp con alguna funcionalidad básica y prueba su funcionamiento.**

Un JSP (JavaServer Pages) es una tecnología de Java utilizada para crear contenido web dinámico, como páginas HTML, que se generan en función de las solicitudes de los usuarios.

1.Crea un archivo de texto plano llamado “ejemplo.jsp”. Guárdalo en la carpeta “C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps\ejemplo\ejemplo.jsp”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**5. Descarga un IDE como es Eclipse e intégralo con Tomcat.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

Windows->Perspective->Open Perspective->Other y buscamos Java EE

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

En la parte inferior, en el menú Window->Show View haz click en la opción Servers

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**6. Crea una aplicación desde el IDE para que un html se lance desde el servidor de aplicaciones.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

Genera un archivo dentro de src->main->webapp que se llame HolaMundo.html (Botón derecho, New, HTML File) con un contenido similar al siguiente

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

exporta el proyecto como archivo WAR. Para ello, vamos a File -> Export

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Copia el archivo WAR en RutaTomcat\webapps

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Comprobar que están

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**7. Realiza las modificaciones necesarias para lanzar un servlet creado por ti desde el servidor de aplicaciones.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

Crearemos uno nuevo llamado HolaMundoServlet

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Modifica el archivo web.xml añadiendo el siguiente contenido dentro del elemento, open with > generic code editor

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

exportamos el proyecto de nuevo a un archivo .WAR

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**8. ¿Se podría realizar un servlet similar al JSP anterior? ¿Se puede modificar la ruta desde donde se accede al servlet?**

**Servidor de aplicaciones en Linux**

**1. Despliega el servidor de aplicaciones.**

**2. Crea un host virtual.**

**3. Muestra un JSP desde el servidor de aplicaciones.**

**4. Realiza los cambios necesarios para que el servidor web actúe como un proxy inverso.**

**5. Implementa alguna acción en el servidor web (autentificación, protocolo seguro, redirección HTTP a HTTPS…) y confirma su funcionamiento accediendo al servidor de aplicaciones**