

Instrucciones:

Para la realización de este examen dispones de **dos horas y media aproximadamente**.

Para la entrega del examen se entregarán los pantallazos generados en un archivo pdf o un archivo comprimido en zip en caso de mucho tamaño del pdf, cuyo nombre debe ser **Apellidos_Nombre.pdf** **Apellidos_Nombre.zip** del alumno.

Para entrar en el equipo del instituto se entrara con usuario:alumnodistancia y password:Alumnodistanci@

La máquina virtual es la misma con la que se ha trabajado en las tareas de la plataforma con todas las aplicaciones necesarias preinstaladas para poder realizar el examen, si fuese necesario alguna otra app se podrá realizar su instalación.

NOTAS IMPORTANTES:

Los dominios .local no existen en Internet, con lo cual la tarea se comprobará en red local. Así para que las URL fuesen visibles en Internet realmente habría que comprar el dominio, dirigirlo a la IP del servidor web y expandirlo mediante Servidores DNS.

Para la solución de la tarea simular la página web con dos archivos HTML:

- Uno de nombre index.html en la raíz del directorio todo-empresa-examen que contenga el texto 'ACCESO NO LIMITADO'.
- Uno de nombre index.html en la raíz del directorio todo-empresa-examen/delimitado que contenga el texto 'ACCESO LIMITADO'.

La entrega de cada apartado de la tarea consiste en indicar el archivo a configurar junto con el código necesario para resolver la cuestión correspondiente.

Presentación: Se valorará positivamente la presentación del documento, la claridad de las explicaciones y que esté correctamente estructurado y comentado en los casos en que se considerase necesario.

Si dudas en algún elemento de los enunciados, pregunta.

Los criterios de evaluación son los siguientes:

1. **Apartado:** Comprobación servidor tomcat
0,5 punto
2. **Apartado:** Configurar un virtualhost basado en nombre
0,5 punto
3. **Apartado:** Hacer accesible a través de Internet las URLs de la empresa.
0,5 punto
4. **Apartado :** Configurar en el servidor el tipo MIME.
0,5 punto
5. **Apartado :** Crear el subdirectorio.
2 puntos

6. **Apartado** : Permitir el protocolo HTTPS en el virtualhost.
2 puntos
7. **Apartado** : Configurar los archivos de registro.
0,5 punto
8. **Apartado** : Rotar logs.
0,5 punto
9. **Apartado** : Desplegar web.
2 puntos
10. Configuración de WildFly
1 punto

Tareas

1. Comprobar funcionamiento del servidor de tomcat mediante url y servicio asociado
2. Configurar un **virtualhost basado en nombre** denominado **empresa-examen** que permita el acceso de la página web de la empresa en Internet al directorio del servidor web: **todo-empresa-examen**
3. Hacer accesible a través de Internet las siguientes URL que identifican a la empresa:
www.empresa-examen.local y empresa-examen.local
4. Configurar en el servidor el **tipo MIME** posible que permite la identificación correcta de vídeo presentación formato **avi** situado dentro del directorio **videos** y de nombre **entrada.avi**.
5. Crear el subdirectorio **todo-empresa-examen/delimitado** teniendo en cuenta que:
 - El directorio **todo-empresa-examen** permite el acceso a cualquier usuario.
 - El subdirectorio **todo-empresa-examen/delimitado** permite el acceso solamente al personal de la empresa que tenga el rol: **admin**.

6. Permitir el protocolo HTTPS en el **virtualhost empresa-examen**
7. Configurar los archivos de registro como sigue:
 - Identificación log de acceso: **empresa-examen-access.log**
 - Identificación log de error: **empresa-examen-error.log**
 - Alias logformat: **combined**
8. Rotar logs por intervalo temporal: cada 12horas.
9. Desplegar la siguiente aplicación en una carpeta Aplic_Web y comprobar su correcto funcionamiento.
La aplicación que pretendemos desarrollar contiene un archivo al que llamaremos **index.jsp** muy sencillo con el siguiente contenido:

```
<html>

<head> <title>C.F. DESARROLLO DE APLICACIONES WEB</title>

    <script language="Javascript">

        function popup() { alert("U.T. 3: CONFIGURACION Y ADMINISTRACION DE SERVIDORES DE
APLICACIONES"); } </script></head>

<body>

    <h1 align=center>DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB</h1>

    <div align=center>

        <form><input type="button" value="UNIDAD 3" onclick="popup()"></form>

    </div>

</body>

</html>
```

```
<html>
<head>
  <title>C.F. DESARROLLO DE APLICACIONES WEB</title>
  <script language="Javascript">
    function popup() { alert("U.T. 3: CONFIGURACION Y ADMINISTRACION DE SERVIDORES DE APLICACIONES"); } </script>
</head>
```

```
<body>
  <h1 align=center>DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB</h1>
  <div align=center>
    <form><input type="button" value="UNIDAD 3" onclick="popup()"></form>
  </div>
</body>
</html>
```

10. Configuración de WildFly.

1. Crear usuario para WildFly.
2. Configurar systemd y el archivo wildfly.conf.
3. Configurar la autenticación de Wildfly.