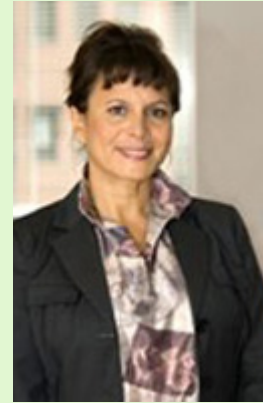


1.- Descripción de la tarea



Caso práctico

En la empresa **BK programación**, **Ada**, les pide a sus empleados **Juan** y **María** que evalúen el servidor de aplicaciones JBoss / WildFly para instalar en ellos demos, o versiones beta, de las aplicaciones que desarrollan, de esta manera los clientes, o potenciales clientes, podrían probar los productos de BK programación antes de adquirirlos. Entre los parámetros a evaluar cabe destacar los siguientes:



- ✓ Seguridad de los servidores de aplicaciones: medidas de seguridad a aplicar para evitar posibles ataques o intrusiones.
- ✓ Dimensionamiento del servidor donde se estudian las necesidades físicas del equipo servidor.
- ✓ Tipo de servidor a instalar, características específicas del software de servidor seleccionado (Tomcat, JBoss / WildFly, etc.).
- ✓ Despliegue de aplicaciones en el servidor donde habría que establecer qué herramientas se deberían utilizar.
- ✓ Administración de las conexiones remotas a los servidores.
- ✓ Escalabilidad de los servidores, a tener en cuenta en función del número de conexiones simultáneas que se pueden establecer.
- ✓ Herramientas de automatización de tareas en el servidor (Ant, etc.).

¿Qué te pedimos que hagas?

- 1.- Una aplicación web puede ser desplegada en diferentes servidores web manteniendo su funcionalidad y sin ningún tipo de modificación en su código debido a la especificación servlet 2.2 , ¿cual es la estructura de directorios que debe tener?
- 2.- **Ant** se basa en ficheros XML, normalmente configuramos el trabajo a hacer con nuestra aplicación en un fichero llamado **build.xml**. Indica alguna de las etiquetas con las que podemos formar el contenido de este archivo.
- 3.- Dispones de una máquina que cuenta con el sistema operativo **Ubuntu 18.04 LTS** o posterior, recientemente actualizado, en la que está el entorno de red configurado y, además, dispones de conexión a Internet y estás trabajando con la cuenta del usuario root . Indica cada uno de los pasos, y comandos implicados en ellos, para conseguir hacer lo siguiente:
 - 3.1.- Instalar el **JDK 8**.
 - 3.2.- Crear usuario para WildFly.
 - 3.3.- Descargar e instalar WildFly 19.0.0 Final.
 - 3.4.- Configurar **systemd** y el archivo **wildfly.conf**.
 - 3.5.- Configurar la autenticación de Wildfly.

NOTA IMPORTANTE



Para el apartado 3 es necesario entregar las capturas de pantalla de los principales pasos realizados, explicando el proceso seguido en cada uno de ellos. Las capturas de pantalla realizadas deben tener como fondo de pantalla la plataforma con tu usuario mostrando claramente la foto de tu perfil. Aquellos apartados/subapartados que no cumplan esta condición no serán corregidos.

[« Anterior](#) | [Siguiete »](#)