

# 1.- Descripción de la tarea



## Caso práctico



En la empresa **BK programación**, le han encargado a **Juan** que monte una máquina de pruebas para un proyecto web que va a empezar. Lo primero que hace Juan es repasar la Arquitectura Web y las distintas Plataformas que hay disponibles para ello.

Como el lenguaje principal de desarrollo va a ser Java, ha visto que necesitará Apache y Tomcat. **Juan** también se decanta por Ubuntu ya que es una distribución que conoce bastante bien y es la que usan en la empresa para los servidores.

Como parte de su proceso de formación en la empresa, **Ada** le ha pedido a Juan que documente todo el proceso ya que puede serle útil a su compañera **María**, que también ha empezado hace poco a trabajar en la misma empresa.

## ¿Qué te pedimos que hagas?

1. La arquitectura Web es un modelo compuesto de tres capas, ¿cuáles son y cuál es la función de cada una de ellas?
2. Una plataforma web es el entorno de desarrollo de software empleado para diseñar y ejecutar un sitio web; destacan dos plataformas web, LAMP y WISA. Explica en qué consiste cada una de ellas.
3. Dispones de una máquina que cuenta con el sistema operativo Ubuntu 20.04 LTS recientemente actualizado, esta máquina tiene el entorno de red configurado y, además, dispones de conexión a Internet. Además, estás trabajando con la cuenta del usuario root. Indica cada uno de los pasos, y comandos implicados en ellos, para conseguir hacer lo siguiente:
  1. Instalar el servidor web Apache desde terminal.
  2. Comprobar que está funcionando el servidor Apache desde terminal.
  3. Comprobar que está funcionando el servidor Apache desde navegador.
  4. Cambiar el puerto por el cual está escuchando Apache pasándolo al puerto 82.
  5. Instalar el servidor de aplicaciones Tomcat.

### 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 »](#)