1.- La arquitectura Web es un modelo compuesto de tres capas, ¿cuáles son y cuál es la función de cada una de ellas?

>> Capa de Base de Datos, donde almacenaría toda la información que administrar mediante el servicio web y emplearía plataformas como MySQL, SQL Server…

>> En una segunda capa estarían los servidores de aplicaciones web, ejecutando aplicaciones de tipo Apache, Tomcat, Webmin...

>> En una tercera capa estarían los clientes que accederían mediante un navegador web como Google Chrome, Firefox…

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.

>> LAMP: trabaja enteramente con componentes de software libre y no está sujeta a restricciones propietarias:

Linux: Sistema operativo.

Apache: Servidor web.

MySQL: Gestor de bases de datos.

PHP: Lenguaje interpretado PHP, aunque a veces se sustituye por Perl o Python

>> WISA: está basada en tecnologías desarrolladas por la compañía Microsoft. Se trata de software propietario. La componen los siguientes elementos:

Windows: Sistema operativo.

IIS: servidor web.

SQL Server: gestor de bases de datos.

ASP o ASP.NET: como lenguaje para scripting del lado del servidor

3.- Dispones de una máquina que cuenta con el sistema operativo Ubuntu  
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:

Instalar el servidor web Apache desde terminal

Sudo apt install apache2

Comprobar que está funcionando el servidor Apache desde terminal

Sudo systemctl status apache2

Cambiar el puerto por el cual está escuchando Apache pasándolo al puerto 82

Sudo nano /etc/apache2/ports.conf

#Listen 80 > #Listen 82

Instalar el servidor de aplicaciones Tomcat

Sudo apt install tomcat8