**C.F.G.S Desarrollo de Aplicaciones Web**

**2º Curso: Despliegue de Aplicaciones Web**

**2024/2025 EVALUACIÓN INICIAL**

**Alumno/a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Samuel Tineo Herrera\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 Nombra los servidores web que conozcas.**

AWS, Microsoft Azure.

**2 ¿Has instalado y configurado alguna vez un servidor web?¿Cuál?**

Nunca he instalado o configurado ningún servidor web.

**3 ¿Para qué surge la arquitectura TCP/IP? ¿Cuál es su función?**

Surge para poner orden y estandarizar de alguna manera las páginas web.

**4 ¿Qué es un puerto? Nombra alguno**

**5 ¿Qué significan los acrónimos DHCP, DNS y FTP? Indica para qué sirven dichos servicio.**

**6 ¿Qué significa el acrónimo LAMP?**

**7 Conocimientos de S.O. linux:**

**a) ¿Cómo buscarías un archivo ?**

ls

**b) ¿Cómo crearías un directorio para que un grupo pudiese escribir?**

**c) ¿Cómo crearías un usuario?**

**d) ¿Cómo darías a ese user permisos de administración en el sistema?**

**e) ¿Cómo ver la IP de tu máquina?**

ipconfig

**f) ¿Cómo cambiar la configuración de red por consola?**

**g) En la distro Linux que suelas usar, ¿qué orden/es usarías para saber si ya tienes instalado**

**un paquete?**

**h) ¿Y para eliminar un paquete?**

**i) ¿ Qué orden/es usarías para instalar un paquete debian (.deb)?**

**j) ¿Qué son los repositorios? ¿Cómo instalarías un paquete usando los repositorios?**

Un sitio web donde se almacena información

**8 ¿Qué son los "ficheros de log" y para qué se usan? ¿Donde se suelen encontrar en un sistema Linux?**

Son ficheros que sirven para dejar un registro de una acción, por ejemplo para llevar un control de las copias de seguridad del sistema

**9 Virtualización: En VirtualBox existen varios tipos de configuración de la interfaz de red (NAT, Red Interna, Red NAT, Bridge... ). En otros sistemas de virtualización son similares.**

**a) ¿Qué IP podría tener una máquina virtual (MV) con interfaz Bridge que creases ahora mismo en clase?¿La MV tendría conexión a internet automáticamente, sin configurar nada? Justifica las respuestas**

**b) ¿Qué IP podría tener una máquina virtual con interfaz NAT que creases ahora mismo en clase?¿La MV tendría conexión a internet automáticamente, sin configurar nada? Justifica las respuestas.**

**c) Si quisieras montar una red de MVs para dar un servicio Web, ¿qué configuración de red usarias? Dibújalo con máquinas y tantas tarjetas/interfaces de red como necesiten, tipo dichas interfaces de red (NAT, bridge, etc) , dirección de red elegida e Ips de las distintas máquinas representadas.**

**10 ¿Qué esperas y/o te gustaría aprender en este módulo de Despliegue de Aplicaciones Web?**

Espero aprender sobre Linux y redes para continuar mi aprendizaje y ser un desarrollador más completo.