### ***Documentación profesional***

**Fase 1: Análisis de Servicios del Sistema**

* Es como hacer un inventario: vimos todos los programas que estaban encendidos en tu Ubuntu.
* Identificamos cuáles eran los 3 más importantes,

**gnome-remote-desktop.service:** sirve para permitir que acceda a la interfaz gráfica de una máquina virtual Ubuntu de forma remota.

**cron.service:** Este servicio se encarga de ejecutar tareas programadas automáticamente. Es como un reloj despertador para el servidor

**NetworkManager.service**:Este servicio se encarga de la configuración de red de mi servidor, es decir, de que tenga conexión a internet.

* Confirmamos que tu página web estaba encendida y lista para que la gente la viera.

**Fase 2: Gestión Avanzada de Servicios con Systemd**

* Aprendimos a apagar, encender y reiniciar la página web (Apache o Nginx).

Usamos el comando “systemctl”

* Modificamos la página web se arregle sola si se estropea con el comando “restart”
* Y para ir más rápido, creamos un "atajo" (rapache) para reiniciar la página web con un solo comando corto.

**Fase 3: Creación de un Servicio Personalizado**

* Creamos un script Bash). Lo que hace es escribir "¡Servidor Daviniase Iniciado Correctamente!" en un "diario" (archivo de log).
* Después, creamos un servicio de Systemd.¡Y, después de mucha, mucha pelea con la VM por unos errores muy raros, todo funcionó (errores con pantallazos en FASE 3 del DÍA 8).

**Fase 4: Monitorización y logs**

En esta fase aprendí a comprobar el funcionamiento de mi servicio personalizado usando los registros del sistema.

* Primero usé el comando:

journalctl -u saludo.service

para ver los mensajes que salían del servicio 'saludo'.

* Después, con:

journalctl -p 3 -xb

filtré solo los errores importantes o advertencias.

* Por último, guardé todos los mensajes del servicio saludo en un archivo llamado saludo\_journal.log, dentro de la carpeta /srv/logs/.

El comando fue:

sudo journalctl -u saludo.service | sudo tee /srv/logs/saludo\_journal.log

Con esto ya puedo guardar y revisar el estado del servicio siempre que lo necesite.

TODOS LOS PANTALLAZOS DE CADA PUNTO ESTÁN ORGANIZADOS EN EL “DÍA 8” Y ESTE POR CADA FASE.