**Entrega Mochila N°2**

1. **¿Qué es un usuario root en   Linux?**

El usuario root en Linux es una cuenta predeterminada que tiene privilegios de acceso a todos los ficheros y comandos del sistema. El usuario root Linux es el superusuario que más privilegios tiene en Linux. Si quieres llevar a cabo ejercicios de pentesting, es muy importante que lo actives si no quieres entorpecer el proceso teniendo que elevar privilegios todo el tiempo.

1. **¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?**

De forma predeterminada, en Ubuntu, la cuenta raíz no tiene una contraseña establecida. El enfoque recomendado es utilizar el comando sudo para ejecutar comandos con privilegios de nivel raíz.

1. **¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.**

Los procesos de linux son los siguientes:

* Procesos Normales.
* Procesos Daemon.
* Procesos Zombie.

Se identifican de la siguiente forma:

**Procesos normales**: Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal y corren a nombre de un usuario. Es decir, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá en pantalla y interactuará con el usuario.

**Proceso Daemon:** Los procesos de tipo Daemon corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.

**Proceso Zombie**: En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución, pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se pueden deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.