



Introducción a la Informática

Entrega 2

¿Que es un usuario root?

En linux el usuario root es el administrador del sistema. Tiene permisos especiales para controlar el sistema operativo.

El usuario root puede realizar cambios fundamentales en el sistema, como instalar y desinstalar programas, modificar configuraciones del sistema, crear y eliminar usuarios, acceder a todos los archivos y directorios, y realizar otras tareas de administración. Esto incluye la capacidad de acceder y modificar archivos de sistema críticos, lo que puede ser peligroso si no se utiliza correctamente.

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

Para instalar algo se necesita utilizar el comando "sudo" y posteriormente se pedirá la contraseña del usuario. Si no se permite establecer una contraseña durante la instalación de Ubuntu se puede crear una utilizando el comando "sudo passwd root"

¿Cuáles son los procesos típicos de linux? ¿Cómo identificarlos?

Algunos procesos típicos en Linux incluyen:

- **Init (systemd):** Es el primer proceso que se ejecuta durante el arranque del sistema y tiene el ID de proceso 1. Es responsable de iniciar y detener otros procesos y servicios del sistema.
- **Bash:** Es el intérprete de comandos por defecto en la mayoría de las distribuciones de Linux. Se ejecuta como un proceso cada vez que abres una terminal o ejecutas un script.
- **Systemd:** Es un sistema de administración de servicios y procesos en Linux. Es responsable de gestionar y controlar los servicios del sistema, como la administración del inicio y apagado del sistema, manejo de eventos y más.
- **Xorg:** Son los servidores gráficos en Linux. Se encargan de administrar la interfaz gráfica del sistema, permitiendo la visualización de ventanas, aplicaciones y entornos de escritorio.
- **NetworkManager:** Es un servicio que maneja la configuración de redes en Linux, incluyendo la gestión de conexiones por cable o inalámbricas.
- **Apache (httpd) o Nginx:** Son servidores web populares en Linux. Estos procesos se ejecutan para manejar solicitudes web y servir páginas o aplicaciones web.

Para identificar los procesos en Linux se utilizan comandos como:

- **ps:** El comando "ps" muestra información sobre los procesos en ejecución. Por ejemplo, "**ps aux**" muestra todos los procesos en ejecución en el sistema.
- **top:** Es una herramienta interactiva que muestra información en tiempo real sobre los procesos y su uso de recursos, como CPU y memoria.
- **htop:** Similar a "top", pero con una interfaz más amigable y opciones adicionales.
- **pgrep:** Permite buscar procesos en función de su nombre o ID de proceso.
- **pstree:** Muestra una representación jerárquica de los procesos en ejecución.

Optional:

```
< hola maestra >  
-----  
      ^   ^  
     /____\  
    /  (oo) \_____  
   /    (__)\_____ )\  \  
                                ||----w |  
                                ||        ||
```

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~\$ _