* **¿Qué es Linux?**

Linux es el nombre que reciben una serie de sistemas operativos de tipo Unix gratuitos y con todo lo necesario para hacer funcionar un PC, con la peculiaridad de que podemos instalar un sistema muy ligero e ir añadiendo todo lo necesario posteriormente o según lo vayamos necesitando.

Linux es multiusuario, multitarea y multiplataforma, además puede funcionar en modo consola para un consumo mínimo de recursos, pero que también podemos hacer funcionar con entorno gráfico, instalando uno mediante comandos de terminal o adquiriendo un paquete en el que venga uno incluido.

Al ser código libre podemos utilizarlo, copiarlo, modificarlo y redistribuirlo libremente para cualquier uso que queramos darle, pero siempre bajo los términos de la licencia.

Linux comenzó por el año 1980 con la idea de crear un sistema operativo libre pero basado en Unix, pero que a su inventor Linus Torvalds no le gustó y acabó creando el suyo propio por el año 1991. El símbolo que representa a Linux el simpático pingüino llamado Tux.

Realmente Linux es el nombre que recibe el núcleo o kernel de este sistema operativo, las diferentes versiones de este sistema operativo son denominados comúnmente distros.

* **Comandos más comunes en Linux.**

1. pwd

Usa el comando pwd para encontrar la ruta del directorio (carpeta) de trabajo actual en el que te encuentras. El comando devolverá una ruta.

2. cd

Para navegar por los archivos y directorios de Linux, usa el comando cd. Te pedirá la ruta completa o el nombre del directorio, dependiendo del directorio de trabajo actual en el que te encuentres.

3. ls

El comando ls se usa para ver el contenido de un directorio. Por defecto, este comando mostrará el contenido de tu directorio de trabajo actual.

4. cat

cat (abreviatura de concatenate, en inglés) es uno de los comandos más utilizados en Linux. Se utiliza para listar el contenido de un archivo en la salida estándar (sdout). Para ejecutar este comando, escribe cat seguido del nombre del archivo y su extensión. Por ejemplo: cat archivo.txt.

5. cp

Usa el comando cp para copiar archivos del directorio actual a un directorio diferente.

6. mv

El uso principal del comando mv es mover archivos, aunque también se puede usar para cambiar el nombre de los archivos.

7. mkdir

Usa el comando mkdir para crear un nuevo directorio: si escribes mkdir Música, creará un directorio llamado Música.

8. rmdir

Si necesitas eliminar un directorio, usa el comando rmdir. Sin embargo, rmdir solo te permite eliminar directorios vacíos.

9. rm

El comando rm se usa para eliminar directorios y el contenido dentro de ellos. Si solo deseas eliminar el directorio, como alternativa a rmdir, usa rm -r.

10. touch

El comando touch te permite crear un nuevo archivo en blanco a través de la línea de comando de Linux. Como ejemplo, ingresa touch /home/nombredeusuario/Documentos/Web.html para crear un archivo HTML titulado Web en el directorio Documentos.

Sotsil silva Sotelo

ada\_hack127