

REPORTE PRÁCTICA #2

El propósito de esta práctica fue conocer la importancia del sistema operativo y LINUX en específico.

Descubrimos que Linux es parte del movimiento de un software libre que implica tener un código abierto o sea colaboración, sin problemas de propiedad intelectual, sin contratos de compra de software, retroalimentación y también desarrollo rápido y calidad. Existen dos tipos de software el que no se ve como kernel que debe de ser usado por los programas y no por los usuarios este software:

- Asigna recursos (memoria).
- Gestiona y vincula recursos.
- Comunica periféricos (drivers).
- Da acceso a los archivos.
- Gestiona el uso de red.

y el software que se puede ver como ejemplo tenemos a linux.

También vimos la estructura de las instrucciones que tienes en una terminal:

\$comando -opciones argumento

Debe haber espacio entre cada elemento y el signo "\$" es una señal de que la terminal está esperando instrucciones y está lista para recibirlas de lo contrario significa que está trabajando algo o en entrada estándar.

Exploramos la terminal utilizando comandos sencillos como date, whoami, y pwd, navegamos entre carpetas con ayuda del comando cd, hicimos operaciones con archivos como crearlos, borrarlos, moverlos, crear carpetas, también vimos la lista de archivos, sabemos ahora que tenemos ayuda sobre los comandos **\$man ls** te enseña el comando con ayuda, ejemplos y más información útil, **\$ls --help** igual es un comando con la misma función pero con menos información, examinamos archivos con diferentes comandos:

\$ echo Libro.txt	Escribe "Libro.txt"
\$ cat Libro.txt	Imprime el contenido del archivo
\$ more Libro.txt	Imprime el contenido por partes
\$ less Libro.txt	Imprime por partes y permite volver
\$ grep felicidad Libro.txt	Imprime sólo las líneas que contienen "felicidad"

Además se habló acerca de las entradas y salidas.

ENTRADAS:

Estándar: Texto que reciben algunos comandos para procesarlos y después dar salida.

Argumentos o parámetros: Son archivos, rutas, variables, etc; y el comando los necesita antes de poder funcionar.

SALIDAS:

Siempre son estándar, y es lo que el programa te regresa después de procesar lo que le ordenaste.

Para finalizar abordamos el redireccionamiento el cual es como dijimos hace unos momentos, es redireccionar las salidas de los comandos hacia el archivo indicado en lugar de la salida estándar.