

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a):	Manuel Castaneda Castaneda	
Asignatura:	Fundamentos de la programación	
Grupo:	18	
No de Práctica(s):	02: GNU/Linux	
Integrante(s):	Meléndez Luna Brahian Izahack	
No. de lista o brigada:	27	
Semestre:	Primero	
Fecha de entrega:	26/08/2024	
Observaciones:		

CALIFICACIÓN:

Guía práctica de estudio 02: GNU/Linux

Objetivo: El alumno identificará al sistema operativo como una parte esencial de un sistema de cómputo. Explorará un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar sus comandos básicos.

Comandos básicos

Para trabajar en Linux utilizando comandos, se debe abrir una "terminal" o "consola" que es una ventana donde aparece la "línea de comandos" en la cual se escribirá la orden o comando. La terminal permite un mayor grado de funciones y configuración de lo que queremos hacer con una aplicación o acción en general respecto a un entorno gráfico.

El proceso de abrir una terminal varía dependiendo del entorno gráfico. Por lo general hay un área de "'aplicaciones" donde se selecciona terminal o consola o bien en el ícono de aplicaciones en la línea de "buscar" escribir "terminal" si es que no está a la vista el ícono de terminal.

En esta práctica usaras un sistema operativo como herramienta pata poder crear archivos u lograr ejecutar nuevas carpetas mediante este.

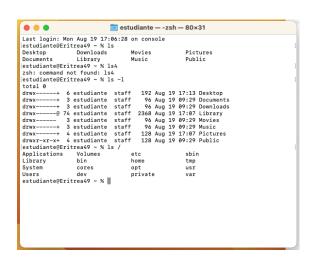
Cuestionario previo práctica dos

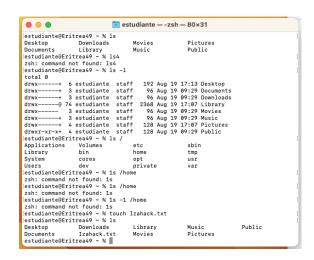
Alumno Brahian Trahack Helender Lung D'CQue es un sistema operativo? Un sistema operativo es un software fundamental que actia como intermediaño entre el hardware de una computadora (procesador, memoria, dispositivas de almacenamiento, etc.) y las usuarios. Es como un prente que conecta lo que trata de decir el vivorio con los comardas. que pede usar la magina para complirlas. Entre sus funciones principales se preden destacar gestionar los recursos como el uso de memoria, procesador, recursor, entre diros; ejecución de programar, gestión de archivos y servicios DiQué es una terminal? Interfaz de texto que permite a los usuarios interactuar con un sistema operativo a traves de comandos rodo con el fin de realizar diversas tareas. Existen destipas de terminales: Físicas (consolar de texto conectadas directamente a un ordenador) y virtuales (envladorar que se ejecutan en sistemar operativas con intertaces graficas. Diccomo se crea un archivo? Un archivo y su creación puede variar según Su sistema operativo y la aplicación que se este utilizardo, sin embargo las pasas generales para over un archivo son: A través de un programa (ta magicia de las programas como procesadores de texto, hojas de calculo, editores de imagenes, etc.) tienen la opción para grardar un archivo). Desde la linea de comandos lusando comandos específicos del sistema Décomo se mueve un archivo? Para mover un archivo de una Ubicación a otra, generalmente se utiliza la función de "cortar y pegar" o un comando especifico del sistema operativo. Estos pueden ser: Explorador de archivos (seleccionar archivo, córtalo (ctr/+X) y pegalo en la nueva ubicación ((tr/+X), y trea de comandos (comando mv: "nove" en Linux/maios o el comando "move" en Windows. Diccomo se copia un archivo? copiar un archivlo es similar a moverlo, pero en lugar de mover el archivo original a una nueva obicación, se crea una copa del archivo en la nueva ubicación. Mediante la tinea de comandas se puede copiar usando colcopy) en Linux/macOs o el comando copy en windows.

Actividades durante la práctica:

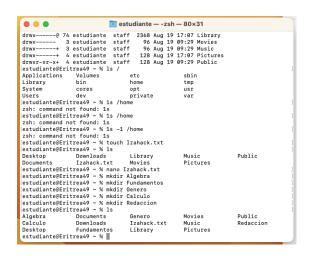
1) Primero abrimos el archivo de texto y comenzamos viendo cuales era ñas carpetas qué existían en la computadora, posteriormente poco a poco comenzamos a crear apartados como carpetas para poder clasificar las materias que llevamos, todo esto se fue haciendo mediante códigos como se puede observar.

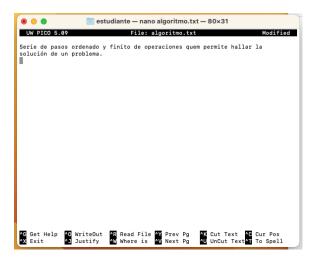


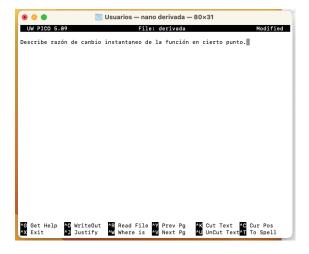




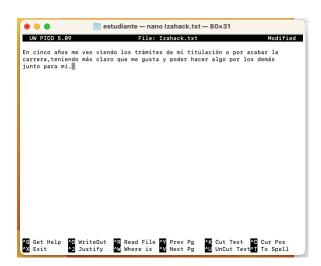
2) Después de crear las carpetas de las materias, abrimos cada una para poder crear archivos que dentro contenían conceptos de la materia los cuales teníamos que definir uno por uno, todo con el fin de adaptarnos a crear y modificar archivos, cada carpeta tenía que tener al menos tres conceptos.

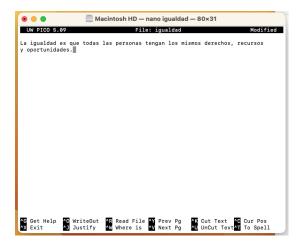


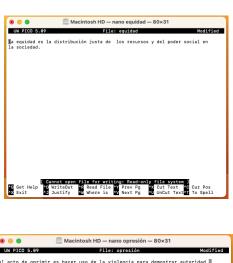


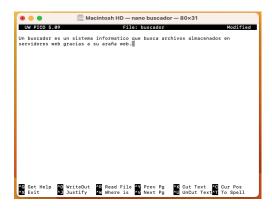




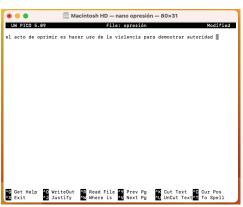






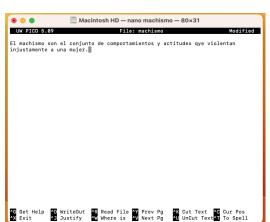




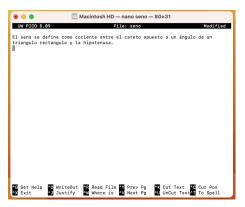


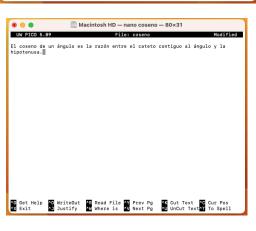


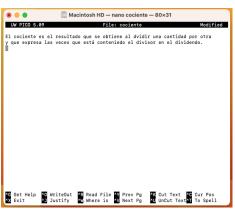




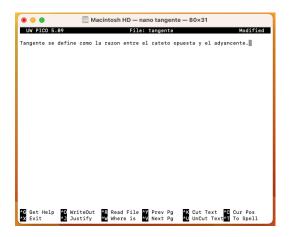


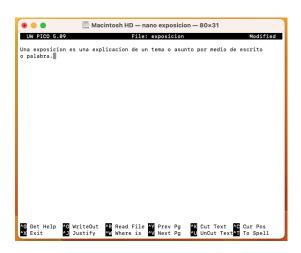




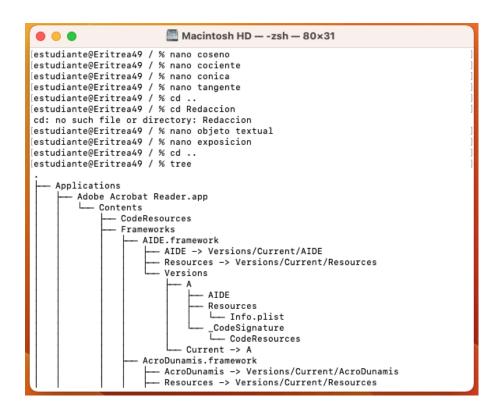








3) Por último, abrimos los archivos de la máquina con un comando y en todos estos podíamos ver los que acabábamos de crear.



Conclusión: Esta práctica me permitió entender por qué el sistema operativo es tan fundamental. Sin él, la computadora sería como un cuerpo sin vida. Al familiarizarme con los comandos básicos de GNU/Linux, me siento más familiarizado con la computadora, por ño que el objetivo se cumplió.

¿Qué problemas tuve?

me costo principalmente recordar los comandos para poder seguir más instrucciones de la práctica, me parecía difícil memorizar que tengo que aprender y como lo tengo que hacer, esto lo pude resolver practicando.