



Universidad de Costa Rica
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Eléctrica
IE-0117 Programación Bajo Plataformas Abiertas

EIE

Escuela de
Ingeniería Eléctrica

MSc. Andrés Mora Zúñiga - I Ciclo 2020

Laboratorio # 1

Linux: Práctica de comandos básicos

Instrucciones Generales:

Los laboratorios se deben realizar de manera individual.

El laboratorio debe entregarse antes del 26 de abril a las 23:59.

Utilice capturas de pantalla para demostrar la funcionalidad.

Entregue un archivo comprimido que incluya un directorio llamado **informe** con los archivos necesarios para generar el PDF del informe (.tex, imágenes, código, entre otros). Cualquier otro formato o entrega tardía no se revisará y el laboratorio tendrá una nota de cero.

Comandos básicos del sistema de archivos

Realice y documente los siguientes pasos con capturas de pantalla en el informe de laboratorio

1. Abra una terminal
2. Ejecute un comando para conocer la ruta absoluta del directorio en el que se encuentra actualmente.
3. Vaya al directorio raíz del sistema de archivos (/) haciendo uso de un solo comando y utilizando una **ruta relativa**.
4. Ejecute un comando para listar el contenido del directorio
5. Ahora utilizando una ruta relativa y sin cambiar su directorio actual, despliegue el contenido del directorio `/etc/apt/`.
6. Regrese a su directorio de `$HOME` con un solo comando.
7. Cree un directorio nuevo llamado **pcinfo** dentro de su directorio de `$HOME`
8. Sin cambiar el directorio actual, utilizando rutas relativas, escriba una línea de comandos en terminal que guarde el contenido de las primeras 26 líneas del archivo `/proc/cpuinfo`, en un archivo llamado `CPU_ie0177.txt` dentro del directorio **pcinfo**.
9. Haciendo uso de algún editor de texto en terminal (ej: nano, vi, emacs), edite el documento `CPU_ie0177.txt` recién creado. Agregue y responda las siguientes preguntas al final del archivo: ¿Cuál es el fabricante y el modelo del procesador? ¿Cuántos núcleos tiene? ¿De qué tamaño es el caché en KB? ¿Cuál es la frecuencia máxima del procesador según el fabricante? Asegurese de guardar los cambios y cierre el editor.
10. Despliegue con un comando todo el contenido del archivo `CPU_ie0177.txt` en terminal.