

CORRECTOR.

- 1) ¿Qué es GNU y qué relación hay entre GNU y Linux?

El proyecto GNU fue iniciado por Richard Stallman con el objetivo de crear un sistema operativo completamente libre. En un sistema GNU/Linux, Linux es el núcleo (de Linus Torvald).....

- 2) ¿Qué es el software libre?

El software libre es la denominación del software que respeta la libertad de todos los usuarios que adquirieron el producto y, por tanto, una vez obtenido el mismo puede ser usado, copiado, estudiado, modificado, y redistribuido libremente de varias formas.

- 3) ¿Qué es el kernel? Mencione las distintas arquitecturas del mismo.

En informática, un núcleo o kernel (de la raíz germánica Kern, núcleo, hueso) es un software que constituye una parte fundamental del sistema operativo. El núcleo puede ser: Híbrido, Monolítico (los tipo UNIX) y micronúcleo.

- 4) Usando el comando correspondiente, quite o agregue permisos al archivo Polo2018 para obtener los resultados siguientes:

`r-- r-- r-- (antes) → rwx rw- rw- (después)`
`chmod 766 Polo2018 o chmod u+wx, go+w Polo2018`

Ejercicio para hacer en la máquina (pueden consultar material):

1. Cree el directorio "Polo2018"
`mkdir Polo2018`
2. En ese directorio cree el archivo "EMTInformática" que contenga nombres, apellidos y edad de cinco alumnos (serían cinco filas).
`cd Polo2018`
`cat > EMTInformática o gedit EMTInformática en caso de usar editor de texto.`
Juan Lopez 24
Maria Rodriguez 20.
Pedro Gimenez 21
Luisa Tomeo 23
Nelsa Botinelli 66
Ctrl D
3. Ordene el archivo EMTInformática en orden alfabético, por la columna de los apellidos y guarde la salida (el archivo ordenado) en un archivo de nombre "EMTordenado".
`cat EMTInformatica | sort -t" " -k2 > EMTordenado`
4. Corte la columna de los nombres y guárdela en otro archivo con el nombre "EMTnombres".
`cat EMTInformática | cut -d" " -f1 > EMTnombres`
5. Muestre los tres alumnos mayores
`cat EMTInformatica | sort -n -t" " -k3 | tail -3`
otra forma: `cat EMTInformatica | sort -r -n -t" " -k3 | head -3`