

Linux/Net/BMO Test

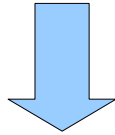
Anonimo

Please ...

- **DO NOT** put your name. The test is anonymous.
- Write in capital letters (si: ABCD, no: abcd)
 - EXCEPTION: commands that are key sensitive
 - The command “LS” does not exist (ie, it is “ls”)
- Los que estaban la semana pasada tambien (intro a linux, redes y BMO), por favor escriban “Ambas semanas” en la primera hoja.

How to answer the questions

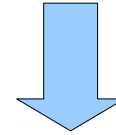
En la pizarra



A

- 1) Cual es la capital de Italia?
- 2) Cual equipo de futbol gano' 6-1 recien contra Argentina?
- 3) Te gustan
 - a) Las papas
 - b) El chorizo
 - c) La pizza

En la hoja



- A1) Roma
- A2) Bolivia!
- A3a) SI
- A3b) SI
- A3c) SI

A

- Cual es el comando para:
 - 1) Ver la historia de los comandos tecleados en un terminal?
 - 2) Ver el contenido/listado de un directorio?
 - 3) Ver el contenido/listado de un directorio y que incluya a los files escondidos?
 - 4) Crear un directorio?
 - 5) Cambiar nombre a un file?
 - 6) Cambiar nombre a un directorio?

B

- Cual es el comando para:
 - 1) Ver la lista de las particiones del disco duro?
 - 2) Montar una particion en un punto del filesystem?
 - 3) Crear un filesystem en una particion?
 - 4) Averiguar el buen estado de una particion (y arreglarla si necesario)?

C

- 1) Que tipo de file es uno que termina en
 - a) *.tar*?
 - b) *.tar.gz*?
 - c) *.bz2*?
 - d) *.tar.bz2*?
 - e) *.ext3*?
- 2) Que tipo de nombre tiene un file de texto?
- 3) Como se vee el contenido de un file de tipo *.tar.gz*?
- 4) Como se vee el contenido de un file de tipo *.bz2*?
- 5) Como se llama generalmente el file, incluido en el archivo de una aplicacion, que incluye algunas informaciones sobre el proceso de instalacion de la aplicacion misma?

D

- 1) Que tipo de file es uno cuyo nombre eimpieza por “.” ?
- 2) Como se puede averiguar que tipo de file es un file (a pesar de su nombre)?
- 3) Cual es le diferencia entre *find* y *locate*?
- 4) Cual es la major diferencia entre ext2 y ext3?
- 5) Cual es la diferencia entre *ssh* y *sshd*?, o en general entre *xxx* y *xxxd*?

E

- 1) Cuales son los Window Managers mas comunes en Linux?
- 2) Que es X11?

F

- Cual es el comando para instalar:
 - 1) una nueva aplicacion?
 - 2) un nuevo kernel?
 - 3) un nuevo driver?

G

- 1) Cuales son las fases principales de una instalacion de Linux?
- 2) Nombra las distribuciones de Linux que conoces (no importa si nunca las has usadas)
- 3) Nombra los tipos de filesystems (que Linux suporta) que conoces (no importa si nunca los has usados)

H

- 1) Cual es la diferencia entre el kernel y los modulos del kernel?
- 2) Puede funcionar Linux sin kernel?
- 3) Cuales son las fases de la instalacion de una nueva version del kernel?

Verdad o Falsedad?



- 1) En cada disco duro solo se puede usar un tipo de filesystem
- 2) En cada particion solo se pueden usar hasta dos tipos de filesystem al mismo tiempo
- 3) Linux puede leer los disco duros usados por Windows
- 4) Se pueden instalar hasta 3 versiones de Linux en el mismo disco duro
- 5) Se pueden instalar hasta 3 versiones de Linux en el la misma computadora (a pesar del numero de discos duros)
- 6) El comando *dmesg* se usa para enviar un mensaje al usuario root
- 7) Solo el usuario root puede usare el comando *chmod*
- 8) Si el sistema no tiene ni floppy ni CD/DVD es imposible instalar Linux
- 9) Linux funciona bastante bien tambien sin kernel (o sea, el kernel es opcional)

J

- 1) En cual directorio estan la mayoria de los files de configuracion?
- 2) En cual directorio estan los modulos del kernel?
- 3) En cual directorio estan la mayoria de los files de LOG?
- 4) En cual directorio estan las homes de los usuarios?
- 5) En cual directorio esta el codigo fuente del kernel?
- 6) En cuales directorios estan la mayoria de los comandos de lineas (ls, cp, ...)?

K

- 1) Cual es el comando para cambiar los permisos de un file?
- 2) Cual es el comando para cambiar los permisos de un directorio?
- 3) Cual es el comando para cambiar el usuario y/o el grupo asociado a un file o a un directorio?
- 4) Cada file/directorio pertenece a un usuario y a por lo menos un grupo. Verdad?



- 1) Cual es el servicio de sistema que se ocupa de ejecutar los comandos/aplicaciones con frecuencia regular/sistemática (ie, cada minuto, cada hora, etc)?
- 2) Cual es un ejemplo de uso de xinetd?

M

- Cual es el rol/uso del file (y quien/es lo usa?)
 - 1) /etc/hosts ?
 - 2) /etc/resolv.conf ?
 - 3) /etc/passwd ?

N

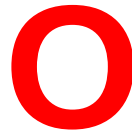
- A quien pertenece el terminal cuyo cursor es este?

[localhost]#

- Y este?

[localhost]\$

- Cual es un ejemplo de uso del caracter “|”?
- La tecla TAB tiene ninguna funcionalidad especial mientras se teclea algo?
- Cual es el comando para veer la syntax de un comando?



1) Cual es el comando para:

a) Configurar un IP address?

b) Veer la configuracion IP de una NIC?

c) Configurar una ruta

d) Veer el contenido de la routing-table?

2) Para que se usa el comando

a) *iptables*?

b) *tc*?

c) *netstat*?

P

Cual es el comando

- 1) para configurar el firewall?
- 2) para configurar la QoS?
- 3) para ver cual es (o cuales son) el IP asociado a un dado nombre DNS (ie, cual es el IP de www.google.com)?
- 4) mas comun para checkear si un dado IP esta/es alcanzable?
- 5) para ver los IP de los nodos intermedios entre el sistema local y un IP remoto?

Gracias!