



UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS, CÓMPUTO y
TELECOMUNICACIONES
EJERCICIOS PROPUESTOS NRO 07
SISTEMAS OPERATIVOS

1. De las sintaxis, para empaquetar y comprimir ficheros, identifique ¿cuál es la correcta?:
 - a. tar -xvf documentos.tar documentos
 - b. bzip2 -zvf documentos
 - c. tar -czvf documentos.tgz documentos
 - d. gzip -9 documentos
 - e. tar -jvf documentos.tar.bz2 documentos
2. Para desempaquetar y descomprimir fichero.tar.bz2” debe emplear:
 - a. tar xzvf fichero.tar.bz2
 - b. bunzip2 -xzvf fichero.tar.bz2
 - c. tar -xjvf fichero.tar.bz2
 - d. bunzip2 fichero.tar.bz2
 - e. tar rvf fichero.tar.bz2
3. Para desempaquetar y descomprimir fichero.tar.bz2 debe emplear:
 - a. gunzip -xzvf fichero.tar.bz2
 - b. tar -xzvf fichero.tar.bz2
 - c. bunzip2 -xjvf fichero.tar.bz2
 - d. tar -xvf fichero.tar.bz2
 - e. tar -xjvf fichero.tar.bz2
4. Para desempaquetar y descomprimir fichero.tgz” debe emplear:
 - a. tar -xjvf fichero.tgz
 - b. gunzip -xzvf fichero.tgz
 - c. tar -xzvf fichero.tgz
 - d. bunzip2 -xjvf fichero.tgz
 - e. tar -xvf fichero.tgz
5. Para extraer el contenido del fichero firewall.tar.Z debe emplear:
 - a. gunzip -xzvf firewall.tar.Z
 - b. tar -xzvf firewall.tar.Z
 - c. tar -xjvf firewall.tar.Z
 - d. unzip - firewall.tar.Z
 - e. tar -xvf firewall.tar.Z
6. Para descomprimir el fichero “documentos.tgz” debe emplear:
 - a. tar -xjvf documento.tgz
 - b. bunzip2 documento.tgz
 - c. gzip documento.tgz
 - d. tar -xvf documento.tgz
 - e. gunzip documento.tgz
7. Para extraer el contenido del fichero phpMyAdmin-3.3.3-all-languages.zip:
 - a. gunzip -xzvf phpMyAdmin-3.3.3-all-languages.zip
 - b. tar -xzvf phpMyAdmin-3.3.3-all-languages.zip
 - c. unzip phpMyAdmin-3.3.3-all-languages.zip
 - d. tar -xjvf phpMyAdmin-3.3.3-all-languages.zip
 - e. tar -xvf phpMyAdmin-3.3.3-all-languages.zip

1. Marcar con un (X) la respuesta correcta

1.1 Muestra el listado de los ficheros incluyendo sus permisos:

- a. ls -a ()
- b. ls -s ()
- c. ls -r ()
- d. ls -l ()
- e. ls -S ()

1.2 Permite cerrar la sesión actual o terminal de trabajo sin afectar a los demás usuarios:

- a. logout ()
- b. poweroff ()
- c. reboot ()
- d. shutdown -h now ()
- e. quit ()

1.3 Se crea el fichero sistemas.conf cuando se realiza su búsqueda con find / - name sistemas.conf este lo encuentra, sin embargo al emplear locate sistemas.conf no, ¿qué debe realizar para que sea encontrado?:

- a. exit ()
- b. sort ()
- c. ls ()
- d. updatedb ()
- e. stat sistemas.conf ()

1.4 En la estructura del árbol directorios, esta carpeta es reservado para sistemas de archivos montados temporalmente, tales Network Files System:

- a. /root ()
- b. /etc ()
- c. /mnt ()
- d. /opt ()
- e. /lost+found ()

1.5 Para copiar líneas de texto o párrafos en el editor vi :

- a. ndd ()
- b. nG ()
- c. nyy ()
- d. nd0 ()
- e. :set nu ()

1.6 Determinar si es Verdadero (V) o Falso (F).

- La opción -a del comando ls muestra sólo los ficheros ocultos de una carpeta.
- El equivalente al comando reboot es shutdown -h now.
- El comando file permite determinar las características de un fichero.
- El comando clear permite borrar directorios vacíos y no vacíos.

- a. FVFF ()
- b. FVVF ()
- c. VFVF ()
- d. VVFF ()
- e. VVVV ()

1.7 En una opción del comando VI que permite salir del editor vi sin grabar el archivo:

- a. :Q ()
- b. :w! ()
- c. :x ()
- d. :q! ()
- e. :e! ()

1.8 Para consultar el directorio donde está posicionado debe ejecutar el comando:

- a. `tty` ()
- b. `who` ()
- c. `ls` ()
- d. `pwd` ()
- e. `cd` ()

1.9 Determinar si es Verdadero (V) o Falso (F).

- La opción `-l` del comando `ls` muestra los ficheros ordenados por su tamaño. (F)
- El equivalente al comando `halt` es `shutdown -r now`. (f)
- El comando `stat` permite mostrar los permisos de un fichero (v).
- El comando `cd` permite mostrar la ubicación actual donde se encuentra. (f)
- El comando `su` permite logearse con otro usuario. V

- a. FVFWV ()
- b. FFVFFV ()
- c. VFVFF ()
- d. VVFFV ()
- e. FVFFV ()

1.10 En una opción del comando VI que permite grabar y salir del editor:

- a. `:Q` ()
- b. `:w!` ()
- c. `:x` ()
- d. `:q!` ()
- e. `:e!` ()

2. MARQUE CON UN (X) SI ES VERDADERO (V) Ó FALSO (F)

2.1. El símbolo <code>#</code> indica que el usuario tiene privilegios de administrador	V	F
2.2. Para redireccionar el contenido de un fichero existente a otro fichero empleamos la línea de comando: <code>ls -lth > reporte</code>	V	F
2.3. El kernel ó núcleo de linux se puede definir como el corazón del sistema operativo que administra el gestor de arranque	V	F
2.4. Una de las características de Linux es multisesión	V	F
2.5. El comando <code>wc</code> puede cambiar de directorio o ir a una ruta de determinada	V	F
2.6. Con el comando more podemos el contenido de los archivos por pausa	V	F
2.7. Varios usuarios pueden conectarse a un mismo ordenador a la vez y ejecutar un solo tipo de programa	V	F
2.8. GNU/Linux puede coexistir en entornos que disponen de otros sistemas operativos instalados.	V	F
2.9. Para instalar un Sistema GNU/Linux el tipo de sistema de archivo soportado es <code>ext3</code>	V	F
2.10. El comando <code>cat</code> permite mostrar por pausa el contenido de un archivo	V	F