

Test Sistemas

- 1.- ¿Qué sintaxis de comando mostrará el propietario y el grupo del directorio /etc?
 - a. ls /etc
 - b. ls -l /etc
 - c. ls -d /etc
 - d. ls -ld /etc
- 2.- Estamos posicionados en **/media/disco/aplicaciones**. ¿Cuál es el comando correcto para crear un acceso directo, llamado **apuntador** (que se guardará en el directorio activo) al directorio **/media/disco/aplicaciones**?
 - a. ln -s /media/disco/aplicaciones apuntador
 - b. ln -s . apuntador
 - c. ln /media/disco/aplicaciones apuntador
 - d. ln . apuntador
- 3.- Un fichero tiene los permisos 666. ¿Cómo se procederá para que tenga los permisos 644 utilizando la notación simbólica?
 - a. u=-,a=rw
 - b. a-x
 - c. a=rw,go-w
 - d. u=rw,o=r
- 4.- ¿Cuál es el comando para modificar el usuario propietario de un archivo/directorio?
 - a. chown
 - b. chmod
 - c. useradd
 - d. chgrp
- 5.- ¿Qué significa la **T** en los permisos del fichero **terminal**?

```
-rw-rw-rwT 1 alumno alumno 1 jun 3 14:09 terminal
```

 - a. El bit especial SUID está activo
 - b. El bit especial del dispositivo terminal está activo
 - c. El bit especial SGID está activo
 - d. El bit especial Sticky bit está activo
- 6.- ¿Cuál de los siguientes comandos ejecutará los dos procesos **sleep** a la vez en segundo plano?
 - a. \$ sleep 5 & sleep 10 &
 - b. \$ (sleep 5 ; sleep 10) &
 - c. \$ sleep 5 & ; sleep 10 &
 - d. \$ sleep 5 ; sleep 10 &

- 7.- ¿Qué demonio se estará ejecutando en una terminal una vez que el usuario cierra la sesión?
- a. login
 - b. init
 - c. mingetty
 - d. bash
- 8.- ¿Qué aparecerá con la ejecución del siguiente comando `echo $!`?
- a. El PID del último proceso ejecutado en foreground
 - b. El PID del Shell actual
 - c. El PID del último proceso lanzado en background
 - d. El PID del proceso padre de la terminal de trabajo
- 9.- Marca la opción correcta
- a. Cualquier usuario puede disminuir la prioridad de sus procesos, pero no aumentarla
 - b. Cualquier usuario puede disminuir la prioridad de cualquier proceso, pero no aumentarla
 - c. Cualquier usuario puede modificar la prioridad de un proceso
 - d. Sólo root puede modificar la prioridad de un proceso
- 10.- ¿Cuándo un proceso se convierte en un proceso zombie?
- a. Cuando muere el padre antes de terminar el proceso
 - b. Cuando el padre está detenido en el momento de terminar el proceso
 - c. Cuando matamos al proceso con `kill -9`
 - d. Cuando detenemos al proceso y matamos al padre
- 11.- ¿Qué valores tendrán las variables **A** y **C** después de la ejecución de la siguiente expresión `let A+=C--` si **A=8** y **C=5**?
- a. **A = 13** y **C = 3**
 - b. **A = 11** y **C = 4**
 - c. **A = 11** y **C = 3**
 - d. **A = 13** y **C = 4**
- 12.- ¿A qué ficheros hace referencia la siguiente expresión `[a-z]?[!15]`?
- a. Ficheros cuyo nombre tenga cualquier longitud, empiecen por minúscula y terminen en 1 o en 5
 - b. Ficheros cuyo nombre tenga 3 caracteres, empiece por minúscula y que no termine en 1 o en 5
 - c. Ficheros cuyo nombre tenga cualquier longitud, empiecen por minúscula y terminen en 15
 - d. Ficheros cuyo nombre tenga 3 caracteres, empiece por minúscula y que no termine en 15

- 13.- ¿Qué hace el símbolo > en la orden **find / -name "fich*" > resul**?
- a. El contenido del fichero **resul** serán los errores de la ejecución del comando **find**. Si existe el fichero **resul**, lo añade al contenido del mismo
 - b. El contenido del fichero **resul** serán los errores de la ejecución del comando **find**. Si existe el fichero **resul**, sobrescribirá el contenido del mismo
 - c. El contenido del fichero **resul** será la ejecución del comando **find**. Si existe el fichero **resul**, lo añade al contenido del mismo
 - d. El contenido del fichero **resul** será la ejecución del comando **find**. Si existe el fichero **resul**, sobrescribirá el contenido del mismo
- 14.- ¿Cuál es el comando que numera las líneas de un fichero llamado **ciudades** que no comience por la cadena **pamplona** (minúsculas o mayúsculas)?
- a. **grep -inv pamplona ciudades**
 - b. **grep -inv ^pamplona ciudades**
 - c. **grep -in pamplona ciudades**
 - d. **grep -in ^pamplona ciudades**
- 15.- ¿Qué realiza el comando **cp fichero dir1 dir2 dir3** partiendo de que **fichero** es un archivo y **dir1**, **dir2** y **dir3** son directorios?
- a. Copia el archivo **fichero** y los directorios **dir1** y **dir2** al directorio **dir3**
 - b. Copia el archivo **fichero** a los directorios **dir1**, **dir2** y **dir3**
 - c. Copia el archivo **fichero** al directorio **dir3**
 - d. Dará un error de sintaxis y no copiará el archivo **fichero** a ningún directorio