

SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES - SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO
EXAMEN DE LINUX – SEGUNDA EVALUACIÓN – MARZO 2013

- Cada pregunta tiene una y sólo una respuesta correcta.
- Marcad con un círculo y anulad con un aspa (X). Sólo con bolígrafo.
- Por favor, no pongáis varias marcas.
- Aciertos: + 10 / 20 puntos Fallos: - ((10/20)/3) puntos No contestadas: 0 puntos
- La actitud durante el trimestre puede detraer el resultado hasta en un 30 %.

1. **ls** es:

- a) Un comando interno b) Un comando externo
c) Puede ser interno y externo d) No existe tal comando en Linux

2. En el listado ofrecido por el comando: **\$ ls -l (guión *ele*)**

el último campo (última columna) es:

- a) La fecha y la hora b) El tipo del archivo c) El tamaño del archivo
d) Ninguna de las otras respuestas es correcta.

3. Si queremos ejecutar comandos en secuencia, considerando el arrastre de las salidas, usamos:

- a) ; b) | (tubería) c) > d) <

4. Cuántas líneas de salida ofrece la siguiente ejecución: **madrid@MAX65:~\$ pwd | grep HOME**

- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

5. Dónde se alojan los comandos internos:

- a) En la shell b) En el sistema de archivos c) a) y b) son ciertas d) En la carpeta /sbin

6. La sección de permisos del listado ofrecido por el siguiente comando: **\$ ls -l (guión *ele*)**

tiene una parte que se conoce como “O” y alude a:

- a) Los usuarios que no están en el grupo del propietario del archivo.
b) Los usuarios que están en el grupo del propietario del archivo.
c) Al propietario del archivo.
d) Al propietario de un directorio del sistema.

7. Señala la afirmación falsa:

- a) ../home/tux/./Linux es un *path* relativo.
b) ~ representa el directorio actual.
c) /etc/group es un *path* absoluto.
d) MINIX es uno de los sistemas antecesores de Madrid Linux

8. Qué opción de cut se utiliza para indicar un símbolo separador de columnas:

- a) -c b) -d c) -f d) -s

9. Cuántas líneas de salida ofrece la siguiente ejecución: **madrid@MAX65:~\$ pwd | grep -v home**

- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

10. Al listar con la orden **ls -F** los archivos de tubería se simbolizan con:

- a) / b) * c) @ d) Ninguna de las otras respuestas es correcta.

11. El último campo de una línea informativa en /etc/passwd es:

- a) Directorio personal b) GID c) GECOS d) Shell de inicio

12. La plantilla de permisos "rw- -wx r-x" (sin las comillas) tiene el siguiente equivalente numérico:
a) 645 b) 434 c) 436 d) 635
13. La opción -g de la orden id alude a:
a) grupo primario b) grupos secundarios c) UID d) PID
14. /dev/sda6 representa:
a) La primera partición lógica b) La segunda partición lógica
c) La sexta partición primaria d) La primera partición extendida
15. Comando para averiguar si un archivo es de texto plano:
a) head b) tail c) file d) less
16. Tras la ejecución de la orden \$ ln -s a1 a2 podemos asegurar que:
a) Los inodos de a1 y a2 coinciden.
b) El inodo de a1 es mayor que el inodo de a2.
c) El inodo de a2 es mayor que el inodo de a1.
d) Se genera un único enlace.
17. Comando que puede resultar útil para averiguar la versión del núcleo:
a) locate b) kernel c) /etc/shadow d) cut
18. sort < f1.txt > f2.txt hace uso de:
a) Entrada estándar b) Salida estándar c) a) y b) d) Ninguna de las anteriores es correcta.
19. Si ejecutamos las líneas siguientes:
\$ whoami
madrid
\$ cd
\$ echo hola > saludo
\$ echo buenos dias >> saludo
\$ wc -l saludo
a) Se crearán dos archivos de texto. b) Se creará un archivo de texto.
c) El resultado de la última línea será 2 d) b) y c) son ciertas
20. Cuál de los siguientes comandos ofrece la ruta del manual de un comando externo:
a) which b) whereis c) locate d) uname