| NUMERO | DE A | HAINO |
|---------------|------|--------------------|
| DRI TMESTELLI | | THE REAL PROPERTY. |

Notas: Sólo una opción es correcta para cada inciso. El parcial se aprueba obteniendo catorce (14) o más puntos

1) 0.8 pts Indicar en la siguiente tabla, cómo podría organizar las particiones de GNU Linux durante la instalación, si queremos dedicar una partición para los archivos de arranque de Linux, otra para el homedir de los usuarios y otra para el área de intercambio

| | CAN IA loury | Tipo de File System | Punto de Montaje |
|------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|
| ipo de Partición | Identificación para GNU/Linux | 190,80,700,000 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- 2) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del sector de arranque basado en BIOS?
 - El MBC se almacena en el MBR a partir del byte 64
 - El MBC se almacena en el MBR a partir del byte 446 6)
 - El MBR ocupe 512 bytes.
 - d) La tabla de particiones ocupa 64 bytes

- e) a, b, c son correctas
- 1) c, d son correctas
- Ninguna opción es correcta a)
- Todas las opciones son correctas
- 3) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de GNU/Linux?
 - a) Pertenece al desarrollo de Software Libre
 - b) Su kernel es de libre distribución, pero existen aplicaciones
 - que no lo son Es un S.O. que puede ser ejecutado en diversas c) plataformas
- Existen diversas distribuciones que se diferencian por el conjunto de software con el que se distribuyen
- a, b y c son correctas
- Todas las opciones son correctas
- 4) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del entorno de trabajo de GNU/Linux?
 - a) NO es Case Sensitive
 - Existe un único intérprete de comandos que se asocia a b) cada usuario en el /etc/passwd
 - c) El único que distribuye su Kernel es Debian
 - d) Es estrictamente monousuario y multitarea
 - e) Soporta solo el File System ext3

- a, c son correctas
 - a, e son correctas a) a, b, e son correctas
 - h) Ninguna de las opciones es correcta i)
 - Todas las opciones es correcta
- 5) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del Kernel de Linux?
 - a) Es mono usuario y mono tarea
 - b) Su función principal es la administración del entorno gráfico y el intérprete de comandos
 - c) Según el FHS, su imagen compilada se encuentra ubicada en el directorio /boot
- d) Su función principal es administrar la memoria, la cpu y la EIS
 - b, d son correctas
- c, d son correctas f)
- Todas las opciones son correctas g)
- 6) 0,7 pts ¿Según el FHS qué tipo de información se debe almacenar en los siguientes directorios?

/home:

/etc:

- 7) 0,7 pts Luego de la ejecución del siguiente comando: chmod 754 sobre el archivo pepe.txt. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta si listamos el estado del archivo?:
 - a) -rw-rw-r-- 1 user group 4 sep 11 16:39 pepe.txt
 - b) -rwxr-xr-- 1 user group 4 sep 11 16:39 pepe.txt
 - c) drwxr-xr-- 1 user group 4 sep 11 16:39 pepe.txt
 - d) -rw-rw-r-- 1 user group 4 sep 11 16:39 pepe.txt
- 8) 0,8 pts Un usuario está interesado en almacenar en el archivo /tmp/cuenta, la cantidad de procesos que contienen el patrón apa en su nombre. Indique qué comando deberá ejecutar, si además desea que la información que pudiera contener un archivo existente con el mismo nombre sea preservada:
- 9) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de usuarios en GNU/Linux?
 - a) En el archivo /etc/passwd se almacena información acerca del nombre de usuario
 - En el /etc/passwd se almacena información acerca del shell asociado a cada usuario.
 - c) El archivo /etc/shadow es un backup de /etc/users
- d) En letc/members se almacena la información acerca de la pertenencia a un grupo de los usuarios
- a, b son correctas
- f)
- Todas las opciones son correctas g)
- 10) 0,7 pts¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del diseño de UNIX? e)
 - Los dispositivos se representan como archivos a)
 - Su kernel está escrito mayormente en C
- b) Como no tiene licencia, se permite distribuir su kernel C) y mirar su código pero no modificarlo.
- En /dev se encuentra la imagen del kernel

- Ninguna opción es correcta
 - a v b son correctas
- a y c son correctas
- 1) a, b y d son correctas g)
- Ninguna de las anteriores h)
- Todas son correctas i)

| 11) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del proceso | o de arranque de una máquina? |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) El orden de booteo es: 1. Se ejecuta el código de la a la companya en a la companya en a se ejecuta el código de la a la companya en a se ejecuta el código de la alacente de expanya en a se ejecuta el código de la alacente de expanya en a se ejecuta el código de la alacente de expanya en a se ejecuta el código de la alacente de expanya en a se ejecuta el código de la alacente de ejecuta el código de la alacente el | # 1 multidad da namicionis priminis |
| | coo HEEL como maxano |
| | o) a, b, c, e son correctas |
| carga el kemel — 4. Se carga el general de file b) El firmware del BIOS fleva a cabo la lectura de file | h) a, b son correctas |
| systems c) UEFI utiliza GPT como mecanismo de particionado c) UEFI utiliza GPT como mecanismo de particionado | i) Todas las opciones son son |
| d) Le table de particiones beserve | |
| particiones primarias | |
| LIECI no es compatible con el mor. | 0.000 |
| 12) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del mane | o de procesos e GNU/Linux? d) El comando killali permite matar a un proceso a través de |
| 12) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones a) Cada proceso es identificado univocamente a través de su a) Cada proceso es identificado univocamente a través de su | su PID |
| | h was corrected |
| b) Si al ejecutario, en la linea de ejecución se le agrega un " | n a hicison correctas |
| | A new correctors |
| c) Un proceso que se ejecuta en background tiene mayor | h) Todas las opciones sur control |
| prioridad que otros procesos 13) 0,7 pts o 0,35 si es completo ¿Cuál de las siguientes opciones e | del uso de empaquetadores y compresores en |
| an a 7 etc a 0.35 si es completo ¿ Cuál de las siguientes opciones e | es correcta acerca del dad do servir |
| GNU/Linux? | e) a, b son correctas |
| Dara empaquetar se utiliza el comando gzip | t descoractes |
| b) Uno de los comandos que permiten comprimir un archivo | |
| as al comp | b, c, d son correctas Ninguna de las opciones es correcta |
| c) El comando untar comprime varios archivos en uno solo | II) I MAN TO THE TOTAL OF THE T |
| resultante | |
| d) No existe el concepto de empaquetamiento. | |
| 14) 0,7 pts o 0,35 si es completo; Cual de las siguientes opciones es completo de la siguiente comando | c) La sentencia break permite cortar la ejecución de un loop |
| a) Le ejecución de un script a través del siguiente comando | c) La sentencia break permite constante qualquier valor entre 0 y |
| bash -x script permite su ejecución en modo debug | c) La sentencia break permite cortar la ejecución entre 0 y d) La sentencia exit puede devolver cualquier valor entre 0 y |
| b) A través del comando source puede incluirse código de | 512 |
| | |
| The second of th | de en invocación (debe validar que al menos |
| 45) 2.5 etc. Escriba un script que reciba una cantidad desconocida de p | parametros al momento de su investorio deberá iterar por todos los |
| 15) 2,5 pts Escriba un script que reciba una cantidad desconocida de p se reciba uno). Cada parámetro representa la ruta absoluta de un arc | hivo o directorio en el sistema. |
| parámetros recibidos, y: - Si el parámetro es un archivo existente en el File System deberá comp | to de la probino comprimido en lugar del original. |
| Si el parámetro es un archivo existente en el File System deberá comp | orimino dejando el alcilivo continua |
| - Si el parámetro es un directorio existente en el File System: | |
| ci tione normiso de l'actura depera empaquetano y | no au contenido |
| Si tiene permiso de Lectura deberá eliminario junto con todo Si tiene permiso de escritura deberá eliminario junto con todo Si tiene permiso de escritura deberá eliminario junto con todo | contado e indicar la cantidad total al finalizar el script. |
| at the second plamento del File Dysielli (110 existe), destrict | |
| 16) 2,5 pts Realice un script que agregue todos los nombres de usuario | o del sistema a un arreglo e implemente las siguientes funciones. |
| 16) 2.5 pts Realice un script que agregue todos los nombres de usuare | nlo 1 en caso contrario |
| 16) 2,5 pts Realice un script que agregue todos los nombres de dadam - existe <pre>cparametrol>: Devuelve 0 si el usuario pasado como le existe </pre> | parámetro existe en el arreglo lo elimina del mismo. Caso contrario |
| | |
| devuelve codigo de error 2 | orime en pantalla los nombres de los usuarios que contragan |
| - usuarios con patron <parametrol>: Recorde el arregio e ini- patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro de la parametro de la par</parametrol> | código de error 102. |
| - Li- seeds como naramento di lio di loccini di ling | TO THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE |
| patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patrón pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el cantidad: Imprime la cantidad total de usuarios en el arreglo. Si es usuarios: Imprime todos los nombres de los usuarios que están el usuarios: | n el arregio. Si está vacio, devuelve el código de error 95. |
| | |
| t | o no se inscribieron para rendir el parcial |
| Ejercicio para alumnos que adeudan autoevaluaciones s | |
| t al nambre | de usuario del usuario actual con el que se encuentra logueado? |
| 17) 0.35 pts ¿Cuál de los siguientes comandos muestra el nombre | e de usuario del usuario actual con el que se encuentra logueado? f) user |
| a) who | e) login |
| b) whoisme | f) Todas las opciones son correctas |
| c) whoami | I) Iodas las operation series |
| C) WINDOW | L de veriables en Shall Scripting? |
| 18 0,35 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca o | let uso de variables en Stiell Octipung. |
| | |
| a) APELLIDO = sanchez | |
| b) a='expr \$a + \$b' | |
| c) let "a=a+1" | |
| d) assign NOMBRE="pepe" | |
| e) a=3; b=1; | |
| f) a, c, d son correctas | |
| g) b, c, e son correctas | |
| h) c, d, f son correctas | |
| i) Todas las opciones son correcta | |
| | |
| TANK TO THE PERSON OF THE PERS | |
| | |