NÚMERO	DE	ALUMNO):
CALLMETTE	Aut Ann.	J. Manhor I. S. Lin, M.	٠.

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 les 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

		Tipo de File System	Punto de Montaje
Tipo de Partición	Identificación para GNU/Linux	Tipo de File System	

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

Ð

Ninguna opción es correcta Todas las opciones son correctas

c, d 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 e)
- Todas las opciones son correctas
- 4) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del entorno de trabajo de GNU/Linux?
 - 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
 - Es estrictamente monousuario y multitarea d)
 - e) Soporta solo el File System ext3

- a, c son correctas
- a, e son correctas q) 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
 - 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 E/S
- b, d son correctas
- c, d son correctas n
- 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
- Ninguna opción es correcta f)
- Todas las opciones son correctas g)
- 10) 0,7 pts¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del diseño de UNIX?
 - 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

- a y b son correctas
- a y c son correctas f)
- 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 proces	o de arranque de una máquina?
a) El orden de booteo es: 1. Se ejecuta el código de la a la contra de booteo es: 1. Se ejecuta el código de la se estec de arrangue - 3. Se	6 I - mulidad de namiciones primario
	con UEFI como maximo es
BIOS – 2. El nardware les el destor de arranque carga el kernel – 4. Se carga el gestor de arranque b) El firmware del BIOS lleva a cabo la lectura de file	o) a, b, c, e son correctas
	h) a, b son correctas i) Todas las opciones son correctas
systems C) UEFI utiliza GPT como mecanismo de particionado C) UEFI utiliza GPT como mecanismo de particionado	i) Todas las opciones aon son
d) La table de particiones basada en di	
particiones primarias	
particiones primarias e) UEFI no es compatible con el MBR basado en BIOS	- Child Inter?
12) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del mane	o de procesos e GNU/Linux? d) El comando killall permite matar a un proceso a través de
 12) 0,7 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es controles de su a) Cada proceso es identificado univocamente a través de su 	su PID
	a) a h son correctas
b) Si al ejecutario, en la linea de ejecución se le agrega un #	n a hic son correctas
al final se lo ejecuta en background c) Un proceso que se ejecuta en background tiene mayor	descentation of the second of
c) Un proceso que se ejecula en baceground anno prioridad que otros procesos	a, c, d son correctas Todas las opciones son correctas
phondad que ou os procesos	del uso de empaquetadores y compresores en
prioridad que otros procesos 13) 0,7 pts o 0,35 si es completo ¿Cuál de las siguientes opciones e	es correcta acerca del das del
	e) a, b son correctas
Para empaquetar se utiliza el comando gzip	6 h d son correctas
b) Uno de los comandos que permiten comprimir un archivo	
es el como	g) b, c, d son correctas h) Ninguna de las opciones es correcta
c) El comando untar comprime varios archivos en uno solo	", ""
resultante	
d) No existe el concepto de empaquetamiento.	
14) 0,7 pts o 0,35 si es completo ¿Cuál de las siguientes opciones es c	orrecta acerca de Shell Scripting? c) La sentencia break permite cortar la ejecución de un loop 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 cortar la ejecutation d) La sentencia exit puede devolver cualquier valor entre 0 y
bash -x script permite su ejecución en modo debug	d) La sentencia exit puede de la
b) A través del comando source puede incluirse código de	512
	I mamosto de su invocación (debe validar que al menos
45) 2.5 ats. Escriba un script que reciba una cantidad desconocida de p	parametros al momento de so in El script deberá iterar por todos los
parámetros recibidos, y: - Si el parámetro es un archivo existente en el File System deberá comparametro es un archivo existente en el File System:	i de deiendo al archivo comprimido en lugar del original.
Si el parámetro es un archivo existente en el File System deberá comp	onmino dejardo er archivo son p
- Si el parámetro es un directorio existente en el File System:	ide.
Si tione nermiso de l'ectura depera empaquetano y	a su contenido
Si tiene permiso de Lectura deberá eliminarlo junto con todo Si tiene permiso de escritura deberá eliminarlo junto con todo	contario e indicar la cantidad total al finalizar el script.
or at a series as as un elemento del File System (110 existe), debore	AND THE COURSE OF THE COURSE O
16) 2,5 pts Realice un script que agregue todos los nombres de usuari	o del sistema a un arregio e implemente las siguientes funciones.
16) 2,5 pts Realice un script que agregue todos los hornores de discusiones la disconsidera de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del la companya de la c	nlo. 1 en caso contrario
16) 2,5 pts Realice un script que agregue todos los nombres de documento de la comparamento de la comparamen	parámetro existe en el arreglo lo elimina del mismo. Caso contratio
devuelve código de error 2	prime en pantalla los nombres de los usuarios que contengan
- usuarios con patron <pre>patron > usuarios con patron > patron 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 patron pasado como parámetro. Si no encuentra ninguno, devuelve el patron pasado como parámetro.</pre>	código de error 102.
- cantidad: Imprime la cantidad total de usuarios que están e	n el arreglo. Si está vacío, devuelve el código de error 95.
months to be imprime todos tos trottores de las assertas	
to automationes	o no se inscribieron para rendir el parcial
Ejercicio para alumnos que adeudan autoevaluaciones	
tten al nombre	e de usuario del usuario actual con el que se encuentra logueado? f) user
17) 0.35 pts ¿ Cuál de los siguientes comandos muestra el nombre	fluser
a) who	e) login
b) whoisme	f) Todas las opciones son correctas
c) whoami	I) lodds ids operation
c) who are	Island de veriables en Shell Scripting?
18 0,35 pts ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca o	del uso de variables en orien ochpang.
c) let "a=a+1"	
d) assign NOMBRE="pepe"	
e) a=3; b=1;	
f) a, c, d son correctas	The state of the s
g) b, c, e son correctas	
h) c, d, f son correctas	
i) Todas las opciones son correcta	
The state of the s	