ISO - CSO 2022 - Segundo Semestre - SOA Primera recha

TURNO	MUESTRA	
	MO IA	

APELLIDO Y NOMBRE NÚMERO DE A

THE CIVILAC MANNER	***************************************	- TODOS LOS
Notae: Cal	as respuestas incorrectas NO restan puntos. POR FAVOR CO	MPLETE TODO
Darrest code una opción es correcta para codo luntas 1	an exemple a secondar NO restan puntos. POR PARA	
DATOS DEL ENCAPEZADO DE cada inciso. L	as respuestas inconectas (40 resistantes)	

O DE LO CONTRARIO RESTA UN PUNTO 1) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de los discos en GNU/Linux?

a) Para instalar Linux como mínimo necesitamos una partición para el "/home"

b) Mediante UUID indicamos que disco debe ir conectado como master

c) /dev/hda es una partición primaria

2) / Cuál de las siguientes es correctas acerca de los discos en GNU/Linux?

d) Siempre se debe definir un/algún punto de mor para la partición raíz(/) a,b,d son correctas a,c,d son correctas g) Ninguna de las opciones es correctas h) Todas las opciones son correctas

2) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del proceso init?

a) Es el padre de todos los procesos

b) No posee PID

c) Es el encargado de montar los file systems

d) Según System V se lo configura a través del archivo var/log/inittab

a, c son correctas
a, c,d son correctas
g) Ninguna de las anteriores
h) Todas las opciones son correctas

3) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de sistemas de archivos en GNU/Linux?

a) Linux soporta solo File Systems ext3 o ext4
b) En /dev encontramos información de configuración
c) En /etc encontramos archivos que referencian
dispositivos
d) En /usr están las carpetas personales de los usuarios

3) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de sistemas de archivos en GNU/Linux?

En /bin encontramos archivos binarios ejecutables
a, b y d son correctas
y a y e son correctas
Ninguna de las anteriores
Todas son correctas

d) En lusr están las carpetas personales de los usuarios

4) ¿Cuál de las siguientes opciones considera correcta sobre el arranque basado en MBR y BIOS?

a) El MBR existe en todos los discos

b) Se encuentra en el cilindro 0, cabeza 0, sector 1

c) Debido al tamaño acotado del MBR se restringe a 4 la cantidad de particiones primarias.

d) El MBC está contenido en el MBR

e) a, b son correctas
f) a, b, c son correctas
g) Ninguna de las anteriores
(h) Todas las opciones son correctas

5) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del Kernel de GNU/Linux?

a) Es un Kernel monolítico hibrido

b) Entre sus funciones más importantes encontramos la administración de memoria y de CPU

c) Podemos interactuar con él mediante el shell
d) Posee licencia de tipo General Public License

6) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de upstart?

Es asíncrono Es sincrono Es un reemplazo de System V y no es compatible con d) Es un reemplazo de System V y es compatible con él

e) b, d son correctas f) b,c son correctas
a,d son correctas
Ninguna opción es correcta

7) ¿Qué comando debe ejecutar para empaquetar y comprimir todo el contenido del directorio personal del usuario?

Tac - cv2.F. Waser O., TRC.92 hems /*

| Tac - cv2.F. Waser O., TRC.92 hems /*
| Solution of the significant of the significa

usuarios
c) En el archivo /etc/passwd se almacena la contraseña de los usuarios(encriptada)

f) a, b, d son correctas g) Ninguna de las anteriores h) Todas las opciones son correctas

9) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del proceso de arranque basado en System V en GNU/Linux?

a) El runlevel para apagar el equipo es el 9

b) El proceso de arranque se divide en niveles
c) En /etc/rcX.d(donde X=0..6) hay links a scripts que se
ejecutan en cada nivel
ejecutan durante el arranque están

1) Ven GNU/Linux?

e) a, b, c son correctas
g) b, c son correctas
h) Ninguna de las anteriores
Todas las opciones son correct

Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de GNU/Linux?
 Es Case Sensitive
 Su código fuente es abierto y disponible para cualquier persona exceptuando el del kernel
 Es multiusuario y monotarea
 Los archivos si o si deben tener una extensión según

e) a, b son correctas f) a, d son correctas g) Ninguna de las anteriores h) Todas las opciones son co

Todas las opciones son correctas

11) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de proceso a	ios en UNIX?
Cuál de las siguientes opciones es correctes a Podemos desviar la salida estàndar de un proceso a	e) a, b son correctas
a) Podemos desviar la salida estado	f) a, b c son correctins
un archivo b) Si en la línea de ejecución se le agrega un & al final se	g) a,c,d son correctas
	h) Ninguna de las anteriores
and the state terms of appendix appendix a	(I)) Todas las opciones son correctas
d) El pipe(I) nos permite containes pro-	nave de una PC2
12) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del arra	d) UEFI NO es compatible con el MBR tradicional
Cuel de las siguientes opcorres el codigo de la El orden de booteo es: 1. Se ejecuta el código de la El orden de booteo es: 1. Se ejecuta el código de la	e) Puede haber más de una partición marcada como
	booteable
	f) Ninguna de las anteriores
	g) Todas son correctas
(c) UEFI utiliza GPT como mecanismo de particione de	
13) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del mar	neio de permisos en GNU/Linux?
13) ¿ Cual de las siguientes opciones es controlla secritura y	/e) a, d son correctas
a) Se pueden asignar permisos de lectura, escritura y	f) c y d son correctas
visibilidad.	(g) b, d son correctas
b) Si un archivo tiene el permisos 550 puede ser leído y/o	h) a, c, d son correctas
ejecutado por el dueño y su grupo	i) Ninguna de las anteriores
c) Se asignan a través del comando chperm	i) Todas son correctas
d) Los permisos se aplican sobre archivos y directorios	J) Todas son conectas
	10
14) ¿ Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de syste	emd? d) La configuración de los runlevels se encuentra en el
a) Centraliza la administración de demonios y librerías	
del sistema	archivo /etc/fstab
b) Ejecuta los procesos del inicio obligatoriamente de	(e) a y c son correctas
manera sincrónica	f) by c son correctas
c) Los runlevels de System V se reemplazan por	g) Ninguna de las anteriores
targets	h) Todas son correctas
15) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del uso	de variables en Shell Scripting?
a) La sustitución de comandos permite utilizar la salida	e) a, c, d son correctas
de comandos como si fuera texto	b, e, fson correctas - b, c, d son correctas
b) \$(ps) permite sustituir el comando ps por su resultado	(g) a,b,c son correctas
c) 'ps' permite sustituir el comando ps por su resultado	Ninguna de las opciones es correcta
d) La sentencia exit es para que una función retorna un	Todas las opciones son correctas
valor que puede ser un texto	
16) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del uso	o de variables en Shell Scripting?
a) \$0 hace referencia al primer parámetro de un script	e) a, c, d son correctas
/b) \$? contiene la lista de todos los argumentos	f) b, c son correctas
\$# contiene la cantidad argumentos recibidos	g) Ninguna de las opciones es correcta
No podemos definir variables locales a funciones	h) Todas las opciones son correctas
0) 110 possilios sellinis	
- Illa un nembro do ucuario	como parámetro. Si el usuario ingresado como parámetro NO es un
(7) Escribir un script de Bash que reciba un nombre de usuano	En caso contrario, debe verificar cada 30 segundos si el usuario S
usuario del sistema el script debe finalizar con el codigo de error	en archivo llamado access- <nombre de="" usuario=""> log el nombre</nombre>
en una unicación apropiada del file system. Al detectar 30 veces	que el usuario está logueado el script debe finalizar retornando el
código de error que indica que el proceso es exitoso.	
	de les exphises del directorio /var/log que tengan el texte "sesses"

18) Realice un script de Bash que agregue a un arreglo los nombres de los archivos del directorio /var/log que tengan el texto "accesa" en su nombre. Luego presente un menú al usuario con las siguientes funciones sobre ese arreglo cantidad: Imprime la cantidad de archivos del directorio /var/log que tengan el texto "accesa" en su nombre listar: Imprime los nombres de todos los archivos del directorio /var/log que tengan el texto "accesa" en su nombre eliminar. Solicita al usuario un índice del arreglo y un carácter que puede ser "l" (lógico) o "f" (fisico)". Si el eliminar. Solicita al usuario un índice del arreglo y un carácter que puede ser "l" (lógico) o "f" (fisico)". Si el eliminar de parametro es "l", solo borra la entrada en el arreglo, si es "f" borra la entrada en el arreglo y el archivo del Filesystem.

fin: Termina el script con el código de error que indica que el proceso es exitoso cantidad. Iistar y eliminar deben ser implementadas en funciones individuales

Ejercicio para alumnos que adeudan autoevaluaciones o no se inscribieron

19) Escriba un script de Bash que imprima en pantalla la cantidad de archivos del directorio /var/log/\$SERVICE que contienen un patrón de texto que el usuario pasa como parámetro, \$SERVICE es una variable de entorno, si la misma no posee ningún valor debe tomar el valor por defecto "local_service". El script debe finalizar retornando el valor que indica que el proceso se ejecutó correctamente.

18) H! /bin /bosh echo \$ {#arregto [+]} ccho + Eurreglo [+]} echo "Ingrese un indice del arreglo: " echo Ingrese el corporer "1" (lógico) o "p" (pisico): if [\$ coracter = '1'] then unser arreglo [\$ indice] rm \$ Enreglo[sindice]} unser erregio[sindice] exit O echo "Menú de funciones:" Esta Presentación k men se debía vilitar echo "Carridad - imprime la cont. de archivos del arreglo Asamblea

imprime rodos los erenivos del erreglo " pisice o logicomente un orchivo del arreglo. - recention el seriper " Ingrese el nombre de la pansión que desse ejecutor: "Camidad") cantidad Lister "Eliminar") eliminar

(17) A! /bin /bash \$ (cot /erc/possivo | cut -d': -F1 grep \$4 [# (who I grep \$4 echo dremo >> /var/log/access-\$1. Log Let cont++ if [d cont -eq 30], then sleep 30