



Parciales

<input checked="" type="checkbox"/> Vista	<input type="checkbox"/>
tags	<div>Práctica 1</div> <div>Práctica 2</div> <div>Práctica 3</div>

Indicar a qué partición hace referencia `/dev/hdc4`

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de particiones y particionadores

Pasos para arrancar linux

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del SO Linux

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del Kernel de linux

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del intérprete de comandos

Indicar cuál(es) sería(n) la(s) instrucción(es) correspondientes si quisiera reflejar lo siguiente

Indicar brevemente qué tipo de información se encuentra en los siguientes directorios

Indicar cuál de las siguientes opciones es cierta acerca de las especificaciones estándar de niveles de ejecución

Indicar qué instrucciones escribiría en la línea de comandos con el fin de agregar al sistema un usuario llamado "hardware" Indicar también para cada comando escrito qué archivos se modifican luego de su ejecución.

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del proceso de arranque de una máquina?

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de procesos en GNU/LINUX?

¿Cuál de las siguientes opciones es correcto acerca del uso de empaquetadores y compresores en GNU/Linux?

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de Shel scripting?

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de Shell scripting?

Realice un script que reciba una cantidad desconocida de parámetros al momento de su invocación (validarlos). Cada parámetro representa la ruta absoluta de un archivo o directorio en el sistema. El script deberá iterar por todos los parámetros recibidos y sólo para aquellos parámetros que se encuentran en posiciones impares verificar si el archivo o directorio existen en el sistema, imprimiendo en pantalla qué tipo de objeto es (archivo o directorio) además deberá informar la cantidad de archivos o directorios existentes en el sistema

Realice un script que implemente a través de la utilización de funciones las operaciones básicas sobre arreglos

REVISADAS, si están sin marcar en verde, no están revisadas y solo las transcribí.

Así van a estar las respuestas correctas, cuándo hay algo múltiple. No confiar a menos que el enunciado también esté en verde, le falta revisión.

Indicar a qué partición hace referencia `/dev/hdc4`

- a. 1º partición extendida en el disco configurado cómo master conectado en el controlador IDE2
- b. 4º partición primaria en el disco configurado cómo master conectado en el controlador IDE1
- c. 4º partición primaria en el disco configurado como master conectado en el controlador IDE2
- d. 1º partición extendida en el disco configurando como esclavo conectado en el controlador IDE2

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de particiones y particionadores

- a. Existen particionadores destructivos
- b. flips es un particionador destructivo
- c. Existen particiones primarias, dinámicas y extendidas
- d. Desde windows se puede acceder a la información de un File System ex2 o ext3 simplemente desde el explorador utilizando los drivers que provee el instalador de windows
- e. a y b son correctas
- f. a , b , c son correctas
- g. a , b , c , d son correctas
- h. a , c son correctas
- i. a , c , d son correctas
- j. ¿? no se llega a leer

Pasos para arrancar linux

Se lee el sector de arranque

Se procede a cargar el gestor de arranque

Se procede a cargar el kernel

Se monta el sistema de archivos raíz

Se inicia el proceso init

Se verifica el archivo `/etc/inittab` para definir nivel de ejecución y scripts a cargar

Se ingresa a cada uno de los niveles de ejecución, lanzando los scripts correspondientes

El sistema está listo para utilizarse

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del SO Linux

- a. Es multiusuario
- b. Se accede utilizando nombre de usuario y contraseña
- c. Tiene shells programables
- d. El sistema de archivos maneja el control de acceso
- e. a, b, d son correctas
- f. Todas las opciones son correctas

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del Kernel de linux

- a. Se encarga de la gestión de CPU y memoria rentre otras
- b. Se denominan con 3 números separados por punto
- c. Es posible bajarse el código fuente y modificarlo
- d. Existen 2 versiones (producción y desarrollo)
- e. A , B , C son correctas
- f. Todas las opciones son correctas

Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del intérprete de comandos

- a. Es la interfaz entre el usuario y el kernel
- b. Solo existe uno en linux
- c. El comando pwd indica el nombre del directorio home del usuario
- d. a , b son correctas

Indicar cuál(es) sería(n) la(s) instrucción(es) correspondientes si quisiera reflejar lo siguiente

- Se desea cambiar el dueño del archivo y que el nuevo sea wwwadmin
- Se desea que los permisos asociados a el archivo se reflejen con lo siguiente:
 - todos los permisos al dueño
 - permiso de escritura y ejecución al grupo
 - ningún permiso a los demás usuarios

el nombre del archivo es *cursada*

Indicar brevemente qué tipo de información se encuentra en los siguientes directorios

`/etc` → archivos de configuración de sistema

`/var` → archivos del sistema

`/bin` → archivos ejecutables

Indicar cuál de las siguientes opciones es cierta acerca de las especificaciones estándar de niveles de ejecución

- a. el nivel 4 no se utiliza
- b. la gíeutne entrada SysV init S74apache@• en /etc/rc3.d para el servicio de servidor web apache en el runlevel 3
- c. El nivel 3 corresponde al Modo Multiusuario sin nodo gráfico
- d. los runlevels están especificados en /etc/inittab


- e. a , c , d son correctas
- f. b , c , d son correctas
- g. a , b , d son correctas
- h. todas las opciones son correctas

Indicar qué instrucciones escribiría en la línea de comandos con el fin de agregar al sistema un usuario llamado "hardware" Indicar también para cada comando escrito qué archivos se modifican luego de su ejecución.

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del proceso de arranque de una máquina?

- a. Se denomina Bootstrap
- b. En las arquitecturas x86 el responsable de iniciar la carga del SO a través del MBC es el BIOS
- c. El BIOS contiene todos los drivers necesarios para que el SO pueda utilizar el hardware
- d. El gestor de arranque es ejecutado por el BIOS
- e. El gestor de arranque se encarga de ejecutar el kernel
- f. a, c , d , e son correctas
- g. a , b , c , e son correctas
- h. a, b , d , e son correctas
- i. Todas las opciones son correctas

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de procesos en GNU/LINUX?

- a. Cada proceso es identificado unívocamente a través de su PID
- b. Si al ejecutarlo en la línea de ejecución se le agrega un  al final se lo ejecuta en background

- c. Un proceso que se ejecuta en background puede ser pasado al foreground a través del comando `fg`
- d. El comando `kill` permite matar a un proceso a través de su nombre
- e. A , B son correctas
- f. **A , B , C son correctas**
- g. A , B , C , D son correctas
- h. Todas las opciones son correctas

¿Cuál de las siguientes opciones es correcto acerca del uso de empaquetadores y compresores en GNU/Linux?

- a. Para empaquetar se utiliza el comando `tar`
- b. Uno de los comandos que permite comprimir un archivo es el `gzip`
- c. El comando `gzip` permite comprimir varios archivos al mismo tiempo, ejecutando `gzip arch arch2 archn`
- d. No existe el concepto de empaquetamiento
- e. **A, B son correctas**
- f. B , D son correctas
- g. B , C , D son correctas
- h. Ninguna de las opciones es correcta

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de Shell scripting?

- a. La ejecución de un script a través del siguiente comando `bash -d script` permite su ejecución en modo debug
- b. **A través del comando `source` puede incluirse código de otros scripts en un script**
- c. La sentencia `break` permite cortar la ejecución de un loop, causando también la terminación del script
- d. La sentencia `exit` puede volver cualquier valor entre 0 y 1024
- e. C , D son correctas

- f. A , B , C son correctas
- g. B , C , D son correctas
- h. Todas las opciones son correctas

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de Shell scripting?

- a. Es un archivo de texto que contiene sentencias del intérprete de comandos
- b. Por defecto, el alcance de una variable es global
- c. Se puede definir funciones dentro del script
- d. La función del test permite evaluar expresiones condicionales
- e. A , B son correctas
- f. A , C son correctas
- g. **Todas las opciones son correctas**

Realice un script que reciba una cantidad desconocida de parámetros al momento de su invocación (validarlos). Cada parámetro representa la ruta absoluta de un archivo o directorio en el sistema. El script deberá iterar por todos los parámetros recibidos y sólo para aquellos parámetros que se encuentran en posiciones impares verificar si el archivo o directorio existen en el sistema, imprimiendo en pantalla qué tipo de objeto es (archivo o directorio) además deberá informar la cantidad de archivos o directorios existentes en el sistema

Realice un script que implemente a través de la utilización de funciones las operaciones básicas sobre arreglos

- inicializar , crea un array vacio
- agregar_elem <parm 1>, agrega al final

- `eliminar_elem <param 1>`, elimina un elemento de la posición recibida, validando que exista
- `longitud`
- `imprimir` (todos los elementos)
- `inicializar con valores <param 1> <param 2>` crea un arreglo con longitud de parametro 1 y en todas las posiciones le asigna el valor del parámetro 1