## o firmarque na que con respontag (Por favor completar la información anterior) Cuál de las siguientes configuraciones de discos es válida en BIOS/MBR? 4 particiones primarias 4 particiones primarias y una lógica 3 particiones primarias y una extendida 4 particiones primarias y una extendida 8 particiones primarias y 10 extendidas a, b son correctas 1 particiones primaria y 10 lógicas Ninguna opción anterior es correcta h) 2) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del Intérprete de comandos en Linux? a) En Linux el Intérprete de comandos predeterminado d) Solo el usuario root puede utilizar el Intérprete de es el Bash y este no puede cambiarse comandos En Linux podemos elegir un Intérprete de comandos a, b, c son correctas para cada usuario b, c son correctas El Intérprete de comandos nos permite interactuar Todas las opciones anteriores son correctas con el Kernel del SO h) Ninguna opción anterior es correcta 3) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de permisos en UNIX? a) Se pueden asignar permisos de lectura, escritura y de un archivo a, d son correctas Si un archivo tiene permisos 777 puede ser leído por 1 a, b, c son correctas cualquier usuario a, c, d son correctas ALUMNO El comando chmod modifica permisos de archivos Todas las opciones anteriores son correctas d) El comando chmod permite cambiar el propietario HOJA 1/ .... 4) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de runlevels en System V? a) Podemos definirlo como una configuración en la cual 0..6) se ubican links a los archivos del /etc/init.d se deben ejecutar un conjunto específico de scripts. El estándar recomienda que los scripts que se El proceso de arranque lo dividimos en niveles. Cada ejecutan en cada runlevel de encuentren en uno es responsable de iniciar o terminar una serie de /etc/init.d servicios Todas las opciones anteriores son correctas Se encuentran definidos en /etc/inittab Ninguna opción anterior es correcta El estándar recomienda que en /etc/rcX.d (donde X = 5) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de usuarios en UNIX? Puede nel par el frite prote En el archivo /bin/passwd se almacenan las guardan las claves de cada usuario passwords de los usuarios encriptadas a, b son correctas En el /dev/shadow se almacena información acerca b, d son correctas del intérprete de comandos que utilizará el usuario Todas las opciones anteriores son correctas El archivo /etc/shadow se almacenan las passwords Ninguna opción anterior es correcta de los usuarios encriptadas El archivo /dev/passwd almacena la ruta donde se 6) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de procesos en UNIX? Cada proceso es identificado unívocamente a través procesos en ejecución

de su PID
b) Si al ejecutarlo, en la línea de ejecución se le agrega un & al final el proceso se ejecuta en background
c) El comando ps nos permite ver información sobre los

h) El comando ps nos permite ver información sobre los

g) Todas las opciones anteriores son correctas h) Ninguna opción anterior es correcta

7) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del manejo de procesos en UNIX?
 a) Mediante pipe (|) podemos comunicar procesos
 b) Mediate > podemos redirigir la salida de un proceso a un archivo
 d) Mediate > o >> podemos comunicar procesos
 e) a, b son correctas
 f) a, b, c son correctas
 g) Todas las opciones anteriores son correctas
 h) Ninguna opción anterior es correcta

vas da cada usuari : vas da cada usuari : vas sas mes anterio es son correctas

3 8) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta sobre el arranque basado en BIOS/MBR y System V? denominado GPT (cilindro 1,cabeza 1,sector 1) (d) Systemd es una evolución del arranque basado Se basaba en un sector especial del disco en System V denominado MBR (cilindro 0,cabeza 0,sector 1) e) a, b, c son correctas c) Se basa en runlevels que ejecutan procesos de (f) b, c, d son correctas manera secuencial para iniciar servicios g) Ninguna opción anterior es correcta 9) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de las licencias del Kernel GNU/Linux? b) Se distribuye bajo licencia GPL pero no d) Su licencia nos permite distribuirlo libremente podemos realizar ninguna modificación en él e) a, d son correctas c) Se distribuye bajo licencia FSF b, c, d son correctas g) Ninguna opción anterior es correcta 10) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del uso de variables y parámetros en Shell a) \$0 hace referencia al primer parámetro de un e) a, c, d son correctas script b) \$# contiene la lista de todos los parámetros b, c son correctas c) \$? contiene la cantidad parámetros recibidos g) Ningana de las opciones es correcta d) No podemos definir variables locales a Todas las opciones son correctas funciones S/MBR y Systam V ? 11) Nos encontramos con un sistema cuyo acceso a disco es muy lento y debemos optimizar algunas operaciones realizadas sobre ciertos directorios del disco que contienen muchos archivos. Para solucionar esto, se propone implementar una suerte de caché de nombres de archivos para trabajar en memoria sin necesidad de acceder al disco. Realice un script que inicialice en un arreglo los nombres de los archivos de un directorio (solo los archivos, no debe incluir subdirectorios) que se recibe como parámetro e implemente las siguientes funciones: delete: elimina del arreglo el elemento cuyo nombre coincide con un nombre que el usuario ingresa por teclado. Atención: El borrado es físico, además de eliminar la entrada del arreglo, debe eliminar el archivo del disco. Puede considerar solo la primera coincidencia que encuentra en el arreglo. index: el usuario ingresa por teclado un nombre de archivo y si el elemento existe se muestra en pantalla el índice del arreglo dónde se encuentra. size: Muestra en pantalla la cantidad de archivos. Debe hacerlo utilizando el array y no acceder al disco. 1ist: Muestra en pantalla el listado de archivos. Debe hacerlo utilizando el array y no acceder al disco. 12) Utilizando el script anterior, presente al usuario un menú con las opciones: delete, size, list, y exit (para finalizar). Al finalizar el script debe informar la cantidad de veces que el usuario ejecuta acciones con el script. Por ejemplo puede uchos imprimir un mensaje como el que sigue: "Muchas gracias, ud ejecutó 5 acciones sobre el directorio /home/pepe/archivos" de un directorio (solo SOLO para quienes adeudan autoevaluaciones o no se inscribieron: plemente las 3) Escriba un pequeño script de bash que reciba una cadena de texto como parámetro e ume la cantidad de usuarios del sistema cuyo nombre de usuario contenga el texto ue el como parámetro. Los nombres de usuario debes tomarlos del archivo dónde se entran definidos los usuarios. iderar solo la primera el elemento existe se in a illizando el array y