

Pregunta 101:

¿Qué hace la opción -r en muchos comandos de Linux?

- Ejecuta el comando en segundo plano
- Aplica el comando de forma recursiva a un directorio y todo su contenido
- Ignora errores
- Muestra una salida detallada

Respuesta: Aplica el comando de forma recursiva a un directorio y todo su contenido

Pregunta 104:

¿Cuál es el propósito de la compresión?

- Encriptar datos
- Reducir el espacio requerido para un conjunto de datos
- Duplicar datos
- Borrar datos

Respuesta: Reducir el espacio requerido para un conjunto de datos

Pregunta 105:

¿Cuáles herramientas de compresión son sin pérdida (lossless)?

- JPEG, MP3, MPEG
- bzip2, gzip, xz
- PNG, FLAC, ALAC
- RAR, ZIP, 7z

Respuesta: bzip2, gzip, xz

Pregunta 106:

¿Cuál es la herramienta más común para archivar archivos en sistemas Linux?

- zip
- tar
- rar
- 7z

Respuesta: tar

Pregunta 107:

¿Qué opción se usa para crear un nuevo archivo con tar?

- -x
- -t
- -c
- -r

Respuesta: -c

Pregunta 108:

¿Qué extensión de archivo se usa para archivos tar comprimidos con gzip?

- .tar.bz2
- .tar.gz
- .tar.xz
- .zip

Respuesta: .tar.gz

Pregunta 110:

¿Qué comando se usa para descomprimir un archivo comprimido con gzip?

- bunzip2
- unxz
- gunzip
- unzip

Respuesta: gunzip

Pregunta 111:

¿Qué opción de tar se usa para extraer archivos?

- c
- t
- in
- x

Respuesta: x

Pregunta 112:

¿Qué herramienta se usa para crear y extraer archivos ZIP?

- takes
- gzip
- zip
- xz

Respuesta: zip

Pregunta 113:

¿Qué comando muestra el contenido de un archivo comprimido con bzip?

- bunzip2
- bzip
- bzip2
- unxz

Respuesta: bzip

Pregunta 114:

¿Cuál es el canal predeterminado para la entrada estándar?

- Canal 1
- Canal 0
- Canal 2
- Canal 3

Respuesta: Canal 0

Pregunta 115:

¿Qué operador se usa para redirigir la salida estándar a un archivo?

- <
- >
- 2>

- `&>`

Respuesta: `>`

Pregunta 116:

¿Cómo se redirige la salida de error estándar?

-
- `<`
- `2>`
-

Respuesta: `2>`

Pregunta 117:

¿Qué comando muestra el contenido de un archivo en pantalla?

- `echo`
- `cat`
- `tr`
- `sort`

Respuesta: `cat`

Pregunta 118:

¿Qué hace el operador `>>`?

- Sobrescribe un archivo
- Crea un archivo nuevo
- Añade texto al final de un archivo
- Redirige la entrada estándar

Respuesta: Añade texto al final de un archivo

Pregunta 120:

¿Qué hace el comando `cut`?

- Muestra o enlaza archivos

- Elimina secciones de cada línea de un archivo
- Muestra las primeras 10 líneas de un archivo
- Muestra un archivo página por página

Respuesta: Elimina secciones de cada línea de un archivo

Pregunta 121:

¿Qué comando muestra las últimas 10 líneas de un archivo?

- head
- tail
- less
- cat

Respuesta: tail

Pregunta 122:

¿Cómo se ordena el contenido de un archivo alfabéticamente en orden inverso?

- sort -n
- sort -r
- sort -u
- sort -f

Respuesta: sort -r

Pregunta 123:

¿Qué comando cuenta el número de palabras en un archivo?

- cut
- wc
- find
- tail

Respuesta: wc

Pregunta 124:

¿Cómo mostrar las primeras 5 líneas de un archivo?

- tail -n 5
- head -n 5
- less -n 5
- cat -n 5

Respuesta: head -n 5

Pregunta 126:

¿Qué opción hace que la búsqueda con 'grep' sea insensible a mayúsculas?

- -r
- -c
- -v
- -i

Respuesta: -i

Pregunta 127:

¿Qué opción cuenta el número de coincidencias cuando se busca con 'grep'?

- -r
- -c
- -v
- -i

Respuesta: -c

Pregunta 128:

¿Qué metacaracteres en expresiones regulares corresponden al inicio y fin de una línea?

- ^ y \$
- . y *
- [y]
- - y ?

Respuesta: ^ y \$

Pregunta 129:

¿Qué opción habilita expresiones regulares extendidas en 'grep'?

- -i
- -r
- -E
- -v

Respuesta: -E

Pregunta 130:

¿Qué hace el comando `grep`?

- Reemplaza caracteres en un archivo
- Busca caracteres o cadenas en un archivo
- Copia archivos
- Mueve archivos

Respuesta: Busca caracteres o cadenas en un archivo

Pregunta 132:

¿Cómo usar `grep` para buscar líneas que terminan con al menos una `e`?

- `grep '^e+'`
- `grep 'e+$'`
- `grep 'e*$'`
- `grep '^e*$'`

Respuesta: `grep 'e+$'`

Pregunta 133:

¿Cómo contar líneas que comienzan con una o ninguna `c` seguida de la cadena `ati`?

- `grep -c '^ati'`
- `grep -cE '^c?ati'`
- `grep -c 'ati$'`
- `grep -c '^cati'`

Respuesta: `grep -cE '^c?ati'`

Pregunta 134:

¿Cómo usar `grep` para buscar líneas que contienen la cadena `cat`?

- `grep '^cat'`
- `grep 'cat$'`
- `grep 'cat'`
- `grep '^cat$'`

Respuesta: `grep 'cat'`

Pregunta 135:

¿Qué es un script?

- Un archivo ejecutable con comandos
- Un editor de texto
- Un directorio
- Un tipo de archivo

Respuesta: Un archivo ejecutable con comandos

Pregunta 136:

¿Cómo hacer un archivo ejecutable?

- Con el comando `chmod +x`
- Con el comando `ls -l`
- Con el comando `echo $PATH`
- Con el comando `cat`

Respuesta: Con el comando `chmod +x`

Pregunta 137:

¿Cuál es el propósito de la variable de entorno `PATH`?

- Especificar directorios para comandos ejecutables
- Listar archivos en un directorio
- Mostrar el contenido de un archivo
- Mover un archivo a otro directorio

Respuesta: Especificar directorios para comandos ejecutables

Pregunta 139:

¿Cómo asignar un valor a una variable en Bash?

- Con el signo igual sin espacios
- Con comillas dobles
- Con el comando `echo`
- Con el comando `cat`

Respuesta: Con el signo igual sin espacios

Pregunta 140:

¿Qué hace el comando `echo`?

- Cambia permisos de un archivo
- Imprime una cadena en la salida estándar
- Imprime la ruta absoluta de un comando
- Imprime todas las variables de entorno en la salida estándar

Respuesta: Imprime una cadena en la salida estándar

Pregunta 141:

¿Qué comando imprime la ruta absoluta de un comando?

- `chmod`
- `which`
- `env`
- `echo`

Respuesta: `which`

Pregunta 142:

¿Qué contiene la variable `$PATH`?

- El número de argumentos pasados al script
- Los directorios con archivos ejecutables usados por el sistema
- Argumentos posicionales pasados al script

- El Shell actual

Respuesta: Los directorios con archivos ejecutables usados por el sistema

Pregunta 143:

¿Qué significa el operador `-lt`?

- Mayor que
- No inmediatamente
- Menor que
- Mayor o igual que

Respuesta: Menor que

Pregunta 144:

¿Qué comando combina el valor actual de `$PATH` con un nuevo directorio?

- `PATH=~/.scripts`
- `PATH=$PATH:~/.scripts`
- `PATH=$new_path`
- `PATH=$PATH~/.scripts`

Respuesta: `PATH=$PATH:~/.scripts`

Pregunta 145:

¿Qué es un shebang?

- Un comentario en el script
- Un comando para terminar el script
- Un comando para ejecutar el script
- Una línea que define la ruta al intérprete

Respuesta: Una línea que define la ruta al intérprete

Pregunta 146:

¿Qué hace la variable `$#` en un script Bash?

- Guarda el nombre del script

- Almacena el número de argumentos
- Almacena el número de líneas del script
- Guarda el último código de salida

Respuesta: Almacena el número de argumentos

Pregunta 147:

¿Cuál es el propósito del comando `shift` en un script Bash?

- Eliminar el último elemento del arreglo
- Eliminar el primer elemento del arreglo
- Añadir un elemento al arreglo
- Ordenar el arreglo

Respuesta: Eliminar el primer elemento del arreglo

Pregunta 148:

¿Qué significa un código de salida `0` en un script Bash?

- Ha ocurrido un error
- El script fue abortado
- El script se ejecutó correctamente
- El script no recibió argumentos

Respuesta: El script se ejecutó correctamente

Pregunta 149:

¿Cómo comprobar en un script Bash si un argumento contiene solo letras?

- Con el comando `cat`
- Con el comando `ls`
- Con el comando `grep`
- Con el comando `echo`

Respuesta: Con el comando `grep`