

Validación de lo aprendido: preguntas/respuestas

Responda a estas preguntas abiertas, parecidas a las que le harán en el examen de la certificación, pero estas últimas lo serán de tipo test o pidiéndole una respuesta corta que introducirá mediante el teclado.

1. Preguntas

1

¿Qué comando permite restaurar el archivo comprimido `myprog.tar.bz2`?

2

¿Qué comando permite obtener información acerca del sistema local, como por ejemplo el tipo de sistema instalado y la versión del núcleo?

3

Durante una instalación a partir de archivos de código fuente, ¿qué comando puede generar el archivo `Makefile`?

4

Durante una instalación a partir de archivos de código fuente, ¿cómo se puede limpiar el directorio de compilación de los archivos generados?

5

¿Se debe respaldar el directorio `/dev`?

6

¿Cuál es la ventaja que representa el comando `rsync` respecto a una copia entre sistemas a través de `ssh` (`scp`)?

7

¿Por qué hay que restaurar un respaldo de nivel 0 antes de un respaldo de nivel 1?

8

¿Qué comando permite copiar un disco duro en otro disco duro?

9

¿Qué opción permite hacer un listado del contenido de un archivo comprimido TAR sin restaurarlo?

10

¿Cuál es la diferencia entre los archivos especiales `/dev/st0` y `/dev/nst0` ?

11

¿Puede ser anulado el comando `shutdown` antes de que su ejecución sea efectiva?

12

Un usuario que estaba trabajando en la aplicación de retoque de imágenes GIMP no ha recibido el mensaje que le hubiera informado de un paro inminente del sistema. ¿Por qué?

2. Resultado

En las páginas siguientes encontrará las respuestas a estas preguntas. Por cada respuesta correcta cuente un punto.

Número de puntos: /12

Para este capítulo, la puntuación mínima será 9/12.

3. Respuestas

1

¿Qué comando permite restaurar el archivo comprimido `myprog.tar.bz2` ?

Se trata de un archivo TAR, comprimido en formato bzip2. Se puede restaurar en el directorio actual con el comando `tar xvjf myprog.tar.bz2` .

2

¿Qué comando permite obtener información acerca del sistema local,

como por ejemplo el tipo de sistema instalado y la versión del núcleo?

El comando `uname -a` muestra las características del sistema local.

3

Durante una instalación a partir de archivos de código fuente, ¿qué comando puede generar el archivo `Makefile`?

Se trata del script shell `configure`.

4

Durante una instalación a partir de archivos de código fuente, ¿cómo se puede limpiar el directorio de compilación de los archivos generados?

El comando `make clean` suprime los archivos generados. Para una limpieza más completa, podemos usar `make mrproper`.

5

¿Se debe respaldar el directorio `/dev`?

No, este directorio contiene archivos especiales, en su mayoría asociados a los dispositivos. Son creados automáticamente al inicio del sistema o de manera dinámica.

6

¿Cuál es la ventaja que representa el comando `rsync` respecto a una

copia entre sistemas a través de `ssh` (`scp`)?

El comando `rsync` solo transfiere los elementos modificados entre dos arborescencias, contrariamente a un comando de copia completa.

7

¿Por qué hay que restaurar un respaldo de nivel `0` antes de un respaldo de nivel `1`?

Un respaldo de nivel `1` solamente contienen los elementos modificados respecto al contenido del respaldo de nivel `0`.

8

¿Qué comando permite copiar un disco duro en otro disco duro?

El comando `dd` permite hacer una copia de bajo nivel de un disco duro en otro disco duro.

9

¿Qué opción permite hacer un listado del contenido de un archivo comprimido TAR sin restaurarlo?

La opción `t` del comando `tar` muestra la tabla de contenido del archivo, sin restaurarlo.

10

¿Cuál es la diferencia entre los archivos especiales `/dev/st0` y `/dev/nst0`?

El archivo especial `/dev/st0` permite gestionar el lector de cintas en modo rebobinado automático, al contrario que el archivo especial `/dev/nst0` (n de no rewind).

11

¿Puede ser anulado el comando `shutdown` antes de que su ejecución sea efectiva?

Sí, ejecutándolo con la opción `-c` (cancel).

12

Un usuario que estaba trabajando en la aplicación de retoque de imágenes GIMP no ha recibido el mensaje que le hubiera informado de un paro inminente del sistema. ¿Por qué?

Los mensajes enviados por el comando `wall` o por el comando `shutdown` solamente se mostrarán en los terminales y no en los entornos gráficos.