

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 serán de tipo test o pidiéndole una respuesta corta que introducirá mediante el teclado.

1. Preguntas

1

¿Cuál es el PID del proceso `init`?

2

¿Por qué el arranque usando `systemd` es generalmente más rápido que el hecho por `initSystem V`?

3

¿Qué comando permite solicitar a un servicio `systemd` que relea sus propios archivos de configuración?

4

¿Cómo se puede cambiar el nivel de ejecución del sistema a `3`?

5

¿Qué es GPT?

6

¿Qué comandos permiten actualizar la configuración de GRUB 2?

7

¿Qué parámetro de carga del núcleo permite usar un shell con el UID 0, sin pedir la contraseña del super usuario?

8

En el archivo de configuración de GRUB, ¿a qué partición de qué disco corresponde `(hd1,1)`?

9

¿Qué comando permite crear un archivo de imagen ISO 9660?

10

¿Qué servidores de red necesita configurar para poder arrancar máquinas en modo PXE?

2. Resultado

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

Número de puntos: /10

Para este capítulo, la puntuación mínima será 8/10.

3. Respuestas

1

¿Cuál es el PID del proceso `init`?

PID 1.

2

¿Por qué el arranque usando `systemd` es generalmente más rápido que el hecho por `init System V`?

`systemd` puede arrancar simultáneamente servicios independientes entre ellos mismos. Por otro lado, `systemd` no necesita scripts shell, más lentos, para arrancar los servicios.

3

¿Qué comando permite solicitar a un servicio `systemd` que relea sus propios archivos de configuración?

El comando `systemctl reload Nombreservicio`.

4

¿Cómo se puede cambiar el nivel de ejecución del sistema a 3?

`init 3` o `telinit 3`.

5

¿Qué es GPT?

GPT (GUID Partition Table) es el modo de partición del disco utilizado por UEFI.

6

¿Qué comandos permiten actualizar la configuración de GRUB 2?

`update-grub` o `grub-mkconfig`.

7

¿Qué parámetro de carga del núcleo permite usar un shell con el UID 0, sin pedir la contraseña del super usuario?

`init=/bin/bash`.

8

En el archivo de configuración de GRUB, ¿a qué partición de qué disco corresponde (`hd1, 1`)?

Se trata de la segunda partición del segundo disco duro.

9

¿Qué comando le permite crear un archivo de imagen ISO 9660?

El comando `mkisofs`.

10

¿Qué servidores de red necesita configurar para poder arrancar máquinas en modo PXE?

Un servidor DHCP, para atribuir una configuración IP y la dirección IP de un servidor TFTP, y un servidor TFTP para poder descargar los archivos necesarios para el arranque de la máquina.