

Examen final integral (Módulos 1-16)

CORRECT - See Section 1.2.1

Una de las tareas del kernel es:

- ✓ Administrar los recursos del sistema

CORRECT - See Section 1.2

Unix es

- ✓ Un sistema operativo

CORRECT - See Section 1.2.3

El código origen se refiere a:

- ✓ Una versión de los programas informáticos legible por el ser humano

CORRECT - See Section 1.2.4

¿Qué distribucione o clone produce Red Hat?

- ✓ CentOS

CORRECT - See Section 1.3.1

Un ciclo de mantenimiento:

- ✓ Describe por cuánto tiempo la versión del software recibirá soporte

CORRECT - See Section 1.3.1

El software es compatible con las versiones anteriores si:

- ✓ Todavía es compatible con los formatos de archivo o aplicaciones antiguas

CORRECT - See Section 1.3.1

Al elegir una distribución de Linux, no se debe considerar:

- ✓ Popularidad en las redes sociales.

CORRECT - See Section 2.2.1

La aplicación Samba es:

- ✓ Servidor de archivos

CORRECT - See Section 2.2.1

Cuando se inicia una computadora, ésta puede obtener información de su red a través de:

- ✓ DHCP

CORRECT - See Section 3.4

Virtualización significa:

- ✓ Un único host puede dividirse en varios huéspedes

CORRECT - See Section 3.7

¿Cuál de las siguientes es una herramienta que te ayuda a anonimizar la navegación por Internet?

✓ El onion router

CORRECT - See Section 3.7

Los botones "me gusta" de las redes sociales pueden realizar un seguimiento de tu actividad a través de Internet. ¿Verdadero o falso?

✓ Verdadero

CORRECT - See Section 3.6

¿Qué se puede hacer para evitar que las personas remotas ejecuten los programas en tu computadora?

✓ Encender un firewall

CORRECT - See Section 4.12.2

Un par de comillas simples (') evitará que el shell interprete cualquier metacarácter. ¿Verdadero o falso?

✓ Verdadero

CORRECT - See Section 4.12.4

El uso de un par de comillas invertidas (`) evitará que el shell ejecute texto entre comillas invertidas como un comando y sustituirá la nueva salida al comando original. ¿Verdadero o falso?

✓ Falso

CORRECT - See Section 5.2.6.3

El comando `whatis` es el mismo que `man -w`. ¿Verdadero o falso?

✓ Falso

CORRECT - See Section 5.2.6

¿En qué sección del manual encontrarás el contenido que trata sobre los comandos normalmente ejecutados por un usuario?

✓ 1

CORRECT - See Section 6.2.5

Es la siguiente ruta absoluta o relativa? `/etc/ppp`

✓ Absolute

CORRECT - See Section 7.3

¿Qué comando usarías para empaquetar el directorio `Documents` y comprimirlo con `bzip2`?

✓ `tar -cjf documents.tbz Documents`

CORRECT - See Section 7.3

¿Qué comando mostrará lo que hay dentro del archivo tar comprimido con un nombre de foo.tar.gz?

✓ `tar -tzf foo.tar.gz`

CORRECT - See Section 7.3

Empaquetaste tus directorios de usuarios en un archivo llamado backup.tar.gz. A continuación puedes visualizar el archivo empaquetado y ver que los nombres de archivo siguen esta convención: home/username/somefile ¿Cómo vas a extraer sólo los archivos para el usuario llamado fred?

✓ `tar -xzf backup.tar.gz home/fred/`

CORRECT - See Section 8.3.5

Canal 2 es:

✓ `STDERR`

CORRECT - See Section 8.3.4

¿Cuál de los siguientes comandos anexará su salida a output.file?

✓ `echo Testing &&> output.file`

CORRECT - See Section 9.2

El comando echo:

✓ Se utiliza para dar salida del texto a la consola

CORRECT - See Section 9.4.1

Dada la siguiente parte del script: `if [-f $1]; then echo "I am here"` fi ¿Cuál es el significado de \$1?

✓ Es el primer argumento pasado al script.

CORRECT - See Section 10.5

Una división de una unidad de disco duro puede ser denominada como un/una _____.

✓ partición

CORRECT - See Section 11.9

Cuando ejecutas el comando `dmesg`, el sistema muestra los mensajes que se generan por el kernel. Verdadero o falso?

✓ Verdadero

CORRECT - See Section 12.6.1

El nombre de los dispositivos de red con cables primarios es ether0. Verdadero o falso?

✓ Falso

CORRECT - See Section 12.6.4

¿Qué opción del comando netstat contiene la información mostrada como números en lugar de nombres?

✓ -n

CORRECT - See Section 12.6.7

¿Cuál de los siguientes comandos te permitirá iniciar sesión en la máquina server1 con el nombre de cuenta nick?

✓ ssh nick@server1

CORRECT - See Section 13.2.2

Cuál de los usuarios puede ver el archivo /etc/shadow?

✓ El usuario root

CORRECT - See Section 13.7

¿Qué comando se mostrará a los usuarios que han iniciado la sesión en el sistema?

✓ who

CORRECT - See Section 13.6.1

El comando sudo permite a los usuarios regulares a...

✓ ...ejecutar ciertos comandos como usuario root.

CORRECT - See Section 13.3.1

Qué estructura sigue el archivo /etc/group?

✓ group_name:password_placeholder:GID:user_list

CORRECT - See Section 14.12

Si se elimina un usuario, los archivos y directorios que el usuario pertenece...

✓ ...va a mostrar un UID como un propietario, pero no el nombre de usuario.

CORRECT - See Section 14.7.1

¿Cuál de las siguientes opciones para el comando useradd permiten al root a especificar el UID para que se asocie a la cuenta?

✓ -u

CORRECT - See Section 14.7.1

¿Cuál de las siguientes opciones para el comando useradd permiten al root a especificar los grupos suplementarios, de los cuáles el usuario será miembro?

✓ -G

WRONG - See Section 14.7.1

El comando useradd creará un directorio principal de forma predeterminada para un usuario. Verdadero o falso?

✗ Falso

CORRECT - See Section 14.11.1

¿Cuál de los siguientes comandos agregará el grupo extra a los grupos del usuario bob además de los grupos secundarios actuales de bob?

✓ usermod -aG extra bob

CORRECT - See Section 15.6.3

¿Cuál de los siguientes comandos establece los "otros" los permisos para el file a r-x?

✓ chmod 775 file

CORRECT - See Section 15.5

El comando chown se puede utilizar para cambiar el propietario y el grupo de un archivo. ¿Verdadero o falso?

✓ Verdadero

CORRECT - See Section 16.8

El directorio /var tiene los archivos que cambian con el tiempo. ¿Verdadero o falso?

✓ Verdadero

CORRECT - See Section 16.6

El permiso "sticky bit"...

✓ ...los demás no pueden eliminar los archivos de los que no son propietarios de un directorio común.

CORRECT - See Section 16.6

¿Cuál de los siguientes comandos establecerá "sticky bit" en el directorio /shared ?

✓ chmod 1777 /shared

CORRECT - See Section 16.2

El permiso "setuid"...

✓ ...permite que un comando se ejecute como el propietario del archivo.

CORRECT - See Section 2.2.1

¿Qué software de servidor usarías para crear un directorio de empresa que puedas utilizar para buscar y autenticar?

✓ OpenLDAP

CORRECT - See Section 2.2.1

El propósito principal de un agente de transferencia de correo es:

✓ Entregar el correo entre los servidores

CORRECT - See Section 2.3

¿Bajo qué licencia se distribuye Linux?

✓ GPLv2

CORRECT - See Section 2.3.3

¿Qué significa cuando un trabajo se sube al dominio público?

✓ El autor ha renunciado a los derechos de autor sobre el trabajo

WRONG - See Section 2.3.3

La versión de licencia Creative Commons de una Dominio Público es:

✗ Attribution-NonCommercial-ShareAlike (atribución - no comercial - comparte igual)