


**CORRECT** - See Section 1.2.3  
El código abierto significa:

-  Puedes modificar el código origen del software


**CORRECT** - See Section 1.2.3  
La mayor parte de las herramientas que forman parte de los sistemas Linux provienen de:

-  El proyecto GNU

**CORRECT** - See Section 1.2.5  
La plataforma Linux que se ejecuta en los teléfonos móviles se llama:

-  Android

**CORRECT** - See Section 1.2.1  
El fin de bootloader es:

-  Cargar el kernel al encender la computadora

**CORRECT** - See Section 1.2.3  
Una licencia para la que no puede obtener acceso al código origen se llama:

-  Código cerrado

**CORRECT** - See Section 1.2.3  
Las licencias de código abierto son diferentes, pero en general coinciden en que:

-  Debes tener acceso al código origen del software

**CORRECT** - See Section 1.3.1  
Un ciclo de lanzamiento:

-  Describe con qué frecuencia se actualiza el lanzamiento del software

**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

Si una versión de software está en una etapa de muchas funciones nuevas que no han sido rigurosamente probados por lo general se denomina software beta. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**WRONG** - See Section 1.3.5

Otros UNIX comerciales:

-  Utilizan completamente diferentes comandos que Linux

-----22222222222222222222-----

**CORRECT** - See Section 2.2.2

Si quieres crear e imprimir una factura, ¿qué software puedes utilizar?

-  LibreOffice

**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 2.2.3

Administrador de paquetes:

-  Descarga el software a través de Internet

**CORRECT** - See Section 2.2.4

¿Cuál de lo siguiente es cierto acerca de los lenguajes de programación compilados?

-  C es un lenguaje compilado

**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 2.2.1

Si quieres permitir a compartir archivos de una máquina Linux con los clientes y servidores de Windows, utilizarías:

-  Samba

**WRONG** - See Section 2.3.1

Un "copyleft provision" en una licencia de software significa:

-  Debes proporcionar copias gratuitas del software si lo usas

**CORRECT** - See Section 2.3

¿Bajo qué licencia se distribuye Linux?

-  GPLv2

**CORRECT** - See Section 2.3.2

Un término genérico para el Código Abierto y el Software Gratuito es:

-  FLOSS

**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

-----33333333333333333333-----

**WRONG** - See Section 3.2

Un servidor probablemente se ejecute en modo gráfico. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 3.3

¿Ejecutando qué aplicación en modo gráfico puede llegar al shell?

-  terminal

**CORRECT** - See Section 3.4

Virtualización significa:

-  Un único host puede dividirse en varios huéspedes

**CORRECT** - See Section 3.5

Si quieres escribir un informe que tuvieras que imprimir, es probable que utilices:

-  LibreOffice

**CORRECT** - See Section 3.6

Si quieres almacenar nombres de usuario y las contraseñas para diferentes sitios web de una manera segura, puedes utilizar:

-  KeePassX


**CORRECT** - See Section 3.6

Puedes configurar tu computadora para comprobar si hay actualizaciones de forma automática. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**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 3.7

¿Cuáles son la compensacione de aumentar el nivel de privacidad que tienes en tu navegador web?

-  Los sitios pueden no funcionar correctamente

-----444444444444444444444444-----

**CORRECT** - See Section 4.6

¿Qué variables de entorno contiene una lista de directorios en la que se buscan los comandos que quieras ejecutar?

-  PATH

**CORRECT** - See Section 4.8

Selecciona el comando que puede reportar la ubicación de un comando:

-  which

**CORRECT** - See Section 4.12.2

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

-  Verdadero

**WRONG** - See Section 4.12.1

Un par de dobles comillas (") impedirá 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 4.13.1

El punto y coma ";" se puede usar para separar varios comandos para que se ejecuten en orden. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 4.11

¿Cuál de los siguientes no es el caracteres glob?

-  El carácter de guión "-"

**CORRECT** - See Section 4.13.2

El carácter de ampersand doble (&&) se utiliza para separar los comandos para que se ejecuten de forma condicional, en la que si el comando a la izquierda de los símbolos de ampersand falla, entonces se ejecutará el comando a la derecha de los símbolos de ampersand. ¿Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 4.5

Para poder ver los mensajes de salida en la pantalla, utilizamos el comando \_\_\_\_\_:

-  echo

**CORRECT** - See Section 4.4

El comando \_\_\_\_\_ imprimirá una lista de comandos que hayas ejecutado previamente.

-  history

-----5-----55555555555-----

**CORRECT** - See Section 5.4.1

¿Cuál es la opción estándar para proporcionar un programa de línea de comandos para ver su documentación?

-  --help

**CORRECT** - See Section 5.2.7

El comando man-k es el mismo que el comando apropos. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 5.2.6.3

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

-  Falso

**CORRECT** - See Section 5.4.2

El directorio en el que muy probablemente se puede encontrar la documentación adicional de los paquetes de software es:

-  /usr/share/doc

**CORRECT** - See Section 5.2.2

¿Qué dos comandos de navegación dentro de la página son utilizados por el comando man para controlar el movimiento dentro del documento?

-  more and less


**WRONG** - See Section 5.2.6

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

-  3

**CORRECT** - See Section 5.3

La instrucción que describe la diferencia entre un comando man page e info page es:

-  El comando info page es como una guía; el man page es una referencia más concisa.

**CORRECT** - See Section 5.2.4

Si estás leyendo la sinopsis de un comando desde man page, entonces los elementos entre corchetes son:

-  Opcionales

**CORRECT** - See Section 5.2.5

La sección 5 de las páginas del manual cubre:

-  Formatos de archivo

**CORRECT** - See Section 5.2.5

Para iniciar la búsqueda de man page, la primera tecla que se presiona es:

-  /

-----6666666666666666-----



**CORRECT** - See Section 6.3.2

¿Los archivos ocultos son archivos que comienzan con qué carácter?

-  Punto (.)

**CORRECT** - See Section 6.3.2

¿Qué opción para el comando `ls` mostrará todos los archivos, incluidos los archivos ocultos?

-  `-a`

**CORRECT** - See Section 6.2

El directorio de nivel superior en un sistema Linux se representa como:

-  `/`

**CORRECT** - See Section 6.2.5

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

-  Absolute

**CORRECT** - See Section 6.2.5

La siguiente ruta es, absoluta o relativa? `sysadmin/Documents`

-  Relativa


**CORRECT** - See Section 6.2.2

El tilde (`~`) se utiliza para representar:

-  El directorio home del usuario.

**CORRECT** - See Section 6.2.5

El punto doble (`..`) se puede utilizar con el comando `cd` para representar:

-  El directorio superior al directorio de trabajo actual

**CORRECT** - See Section 6.2.4

¿A qué directorio te llevará el comando `cd` por sí sólo?

-  A tu directorio home

**CORRECT** - See Section 6.2.4

¿Qué comando te permitirá cambiar el directorio de trabajo actual?

-  `cd`

**CORRECT** - See Section 6.3.3.1

El primer carácter en un listado largo (`ls -l`) indica:

-  Si algo es un archivo, directorio o enlace simbólico

-----77777777777777777777-----

**CORRECT** - See Section 7.1

La compresión de un archivo funciona a través de:

-  La eliminación de información redundante

**CORRECT** - See Section 7.2

En general, ¿para cuál de los siguientes querías utilizar la compresión sin pérdidas?

-  Un archivo de registro

**CORRECT** - See Section 7.2

¿Cómo obtendrías una salida similar a la siguiente? `compressed  
uncompressed ratio uncompressed_name 278168 1016950 72.6% tags`

-  `gzip -l tags`

**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 opción pasarías a tar con el fin de crear un nuevo archivo empaquetado?


-  `-c`

**WRONG** - See Section 7.3

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

**CORRECT** - See Section 7.3

En el comando `tar -cvjf foo.tbz a b c` a qué se refieren las letras a, b, c?

-  Los nombres de archivo que se añaden al archivo empaquetado

**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 7.4

¿Cuál de los siguientes comandos creará un archivo zip con los contenidos del directorio Documents?

-  `zip -r mydocs.zip Documents`

**CORRECT** - See Section 7.4

Tienes un archivo llamado documents.zip, ¿Cómo puedes ver lo que hay dentro sin necesidad de extraer los archivos?

-  unzip -l documents.zip

-----88888888888888888888-----

**CORRECT** - See Section 8.3.3

¿A dónde se envían por defecto los mensajes de error generados por los comandos?

-  STDERR

**CORRECT** - See Section 8.3.2

Un comando exitoso imprimirá la salida a la STDOUT. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 8.2

Una barra vertical te permite...

-  ...enviar la salida de un comando a otro.


**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 8.6

¿Qué opción del comando head mostrará sólo las primeras cinco líneas de un archivo?

-  -n 5

**CORRECT** - See Section 8.10

El comando grep ...

-  ...mostrará todas las líneas en un archivo que contiene una Expresión Regular especificada.

**CORRECT** - See Section 8.10

El comando grep se puede utilizar con los caracteres glob. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 8.11.4

¿Cuál de los siguientes comandos mostrará sólo las líneas que comienzan con start?

-  grep ^start file.txt

**CORRECT** - See Section 8.12

¿Cuál de los siguientes comandos mostrará sólo las líneas que comienzan con test?

-  grep ^test file.txt

-----1....8-----1....8-----



**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 9.4.1

Dada la siguiente secuencia de comandos que se ejecuta a través de `./test.sh`  
`hello goodbye: if [ -f $2 ]; then echo "I am here" fi` ¿Cuándo se va a imprimir "I am here"?

-  Si un archivo llamado "goodbye" existe en el directorio actual

**CORRECT** - See Section 9.4.1

¿Cuál es la forma correcta de asignar la palabra "Hello" a una variable?

-  `A="Hello"`

**CORRECT** - See Section 9.4.1

¿Cuál es la forma correcta de guardar el directorio actual a una variable?

-  `A=`pwd``

**CORRECT** - See Section 9.4.1

¿Qué comando shell acepta la entrada del teclado del usuario?

-  `read`

**CORRECT** - See Section 9.4.1

¿Qué información contiene dentro `$?` ?

-  El código de salida del comando anterior

-----10101010101010101010101010101010-----

**CORRECT** - See Section 10.2  
Una bandera CPU...

-  ...define las características que soporta la CPU.

**CORRECT** - See Section 10.2  
Las plataformas de 64 bit pueden acceder a más memoria que las plataformas de 32 bit. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 10.3  
¿Qué comando muestra la información de SMBIOS?

-  dmidecode

**CORRECT** - See Section 10.5  
Una división de una unidad de disco duro puede ser denominada como un/una \_\_\_\_\_.

-  partición

**CORRECT** - See Section 10.5  
El comando fdisk es una herramienta que se utiliza para trabajar con los discos con una partición MBR. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 10.5  
¿Cuál de los siguientes es el nombre del archivo de dispositivo válido para el primer disco duro IDE en el sistema?

-  /dev/hda

-----11-----11-----11-----11-----



**CORRECT** - See Section 11.2.2  
¿Qué significa el acrónimo RPM?

-  RPM Package Management

**CORRECT** - See Section 11.2  
Una forma de instalar el nuevo software en un sistema Linux es utilizar un sistema de administración de paquetes. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**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 11.3  
El directorio /proc contiene un subdirectorio para cada proceso presente en el sistema. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 11.3  
El identificador de proceso (PID) del proceso init es

-  1

**CORRECT** - See Section 11.7  
El comando free muestra la estadística sobre:

-  El uso de memoria

**CORRECT** - See Section 11.5  
El comando del proceso (ps) muestra sólo los procesos que se ejecutan en el shell actual por defecto. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 11.8

¿Qué directorio contiene los archivos de registro normalmente?

-  /var/log

**CORRECT** - See Section 11.8

¿Qué archivo de registro contiene los mensajes en relación con la autenticación y autorización?

-  secure

**WRONG** - See Section 11.8


Todos los archivos de registro sólo contienen datos de texto. Verdadero o falso?

-  Verdadero

-----12-----12-----12-----

**CORRECT** - See Section 12.2

Cuál de los siguientes sería considerado un host?

-  Una impresora conectada a la red a través de una dirección IP

**CORRECT** - See Section 12.2

Un servicio es ...

-  ...una característica proporcionada por una computadora a otra.

**CORRECT** - See Section 12.3

Sólo los servidores tienen nombres de host. Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 12.3

¿Cuál de los siguientes protocolos define cómo funciona la comunicación de red?

-  TCP/IP

**WRONG** - See Section 12.6.1

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

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 12.6.1

¿Cuál de los siguientes comandos mostrará la dirección ID de tu máquina?

-  ifconfig

**CORRECT** - See Section 12.6.7

¿Cuál de los siguientes comandos te permitirá iniciar sesión en una máquina remota?

-  ssh

**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 12.6.7.1

La clave de huellas dactilares RSA permite que el comando dig se conecte a

los sistemas remotos. Verdadero o falso?

-  Falso

-----13-----13-----13-----

**CORRECT** - See Section 13.2.2

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

-  El usuario root

**CORRECT** - See Section 13.2.4

¿Qué comando mostrará los UID, GID y los grupos a los que pertenece tu usuario actual?

-  id

**CORRECT** - See Section 13.1

Cada usuario pertenece al menos a un grupo. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**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 13.6.1

El archivo /etc/sudoers debe ser editado directamente por root con el comando

visudo. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 13.6.1

Qué editor predeterminado utiliza el comando visudo?

-  vi

**WRONG** - See Section 13.2.4

¿Cuál de los siguientes comandos mostrará el/los grupo/grupos, al/a los que pertenece el usuario?

-  group

**CORRECT** - See Section 13.3.1

Qué estructura sigue el archivo /etc/group?

-  group\_name:password\_placeholder:GID:user\_list

**CORRECT** - See Section 13.3.1

Un GID se asocia con un nombre de grupo. Verdadero o falso?

-  Verdadero

-----14.-----14-----14----


**CORRECT** - See Section 14.7.1

Para qué tipo de usuarios están generalmente reservados los UID 1-500?

-  Cuentas del sistema, tales como los procesos del servidor

**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

**CORRECT** - See Section 14.7.1

En un sistema que no utiliza UPG, el comando useradd también creará un grupo de usuarios. Por ejemplo, el usuario bob, el grupo bob. Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 14.7.1

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

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 14.11.1

El comando usermod se puede utilizar para hacer todo lo siguiente, excepto ...

-  ...cambiar las configuraciones de contraseña MAX y MIN del usuario.

**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 14.9

Para los usuarios que no sean root, el comando passwd sólo se puede utilizar para cambiar la contraseña del usuario que ejecuta el comando. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 14.12

El comando userdel ...

-  ...eliminará la cuenta de usuario, pero deja los archivos del usuario por defecto.

-----15-----15-----15-----

**WRONG** - See Section 15.6.2

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

-  chmod o+rx file

**WRONG** - See Section 15.6.3

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

-  chmod 777 file

**CORRECT** - See Section 15.6.2

Sólo un conjunto (usuario, grupo, otros) de permisos se puede cambiar a la vez utilizando el método simbólico. ¿Verdadero o falso?

-  Falso

**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 15.6

El usuario sysadmin podrá leer el file debido a que es su propietario. ----r--r-- 1 sysadmin group 38270 Sep 2 18:49 file ¿Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 15.6.2

El usuario sysadmin podrá cambiar los permisos del file debido a que es su propietario. ----r--r-- 1 sysadmin group 38270 Sep 2 18:49 file ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 15.6.3

La notación octal utiliza los siguientes valores para los permisos concedidos:

-  r = 4, w = 2, x = 1

**CORRECT** - See Section 15.6

¿Cuál de los siguientes permisos permitiría a todos los usuarios añadir, ver y eliminar los archivos en un directorio?

-  777

**CORRECT** - See Section 15.6

Un usuario no puede borrar un archivo si no es su propietario. ¿Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 15.6

El permiso "ejecutar" en un archivo te permite:

-  Ejecutar el archivo como un script



**CORRECT** - See Section 16.8

El directorio /tmp es un directorio temporal y no va a existir en un sistema en todo momento. ¿Verdadero o falso?

-  Falso


**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.

**WRONG** - See Section 16.2

¿Cuál de los siguientes comandos establecerá setuid en el directorio /usr/bin/program?

-  chmod 2755 /usr/bin/program

**CORRECT** - See Section 16.5

¿Cuál de los siguientes comandos establecerá setgid en el directorio /shared ?

-  `chmod 2777 /shared`

**CORRECT** - See Section 16.7.3

Eliminando un archivo de origen romperá un vínculo físico asociado.

¿Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 16.7.3

Un origen y un vínculo físico deben ser parte del mismo sistema de archivos.

¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 16.7.3

Eliminando un archivo de origen romperá un vínculo simbólico asociado.

¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

-----9...16-----

**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.

**WRONG** - See Section 9.4.1

¿Qué comando shell acepta la entrada del teclado del usuario?

-  echo

**CORRECT** - See Section 10.2

Las plataformas de 64 bit pueden acceder a más memoria que las plataformas de 32 bit. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 10.3

¿Qué comando muestra la información de SMBIOS?

-  dmidecode

**CORRECT** - See Section 10.5

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

-  partición

**CORRECT** - See Section 10.5

¿Cuál de los siguientes es el nombre del archivo de dispositivo válido para el primer disco duro IDE en el sistema?

-  /dev/hda

**CORRECT** - See Section 11.2.2

¿Qué significa el acrónimo RPM?

-  RPM Package Management

**CORRECT** - See Section 11.3

El directorio /proc contiene un subdirectorio para cada proceso presente en el sistema. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 11.3

El identificador de proceso (PID) del proceso init es

-  1

**CORRECT** - See Section 11.5

El comando del proceso (ps) muestra sólo los procesos que se ejecutan en el shell actual por defecto. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 11.8

¿Qué directorio contiene los archivos de registro normalmente?

-  /var/log

**CORRECT** - See Section 11.8

¿Qué archivo de registro contiene los mensajes en relación con la autenticación y autorización?

-  secure

**CORRECT** - See Section 12.2

Cuál de los siguientes sería considerado un host?

-  Una impresora conectada a la red a través de una dirección IP

**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 12.6.1

¿Cuál de los siguientes comandos mostrará la dirección ID de tu máquina?

-  ifconfig

**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 12.6.7.1

La clave de huellas dactilares RSA permite que el comando dig se conecte a los sistemas remotos. Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 13.2.2

Cual 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 archivo /etc/sudoers debe ser editado directamente por root con el comando visudo. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 13.2.4

¿Cuál de los siguientes comandos mostrará el/los grupo/grupos, al/a los que pertenece el usuario?

-  id

**CORRECT** - See Section 13.3.1

Qué estructura sigue el archivo /etc/group?

-  group\_name:password\_placeholder:GID:user\_list

**CORRECT** - See Section 14.7.1

Para qué tipo de usuarios están generalmente reservados los UID 1-500?

-  Cuentas del sistema, tales como los procesos del servidor

**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

**CORRECT** - See Section 14.7.1

En un sistema que no utiliza UPG, el comando useradd también creará un grupo de usuarios. Por ejemplo, el usuario bob, el grupo bob. Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 14.11.1

El comando usermod se puede utilizar para hacer todo lo siguiente, excepto ...

-  ...cambiar las configuraciones de contraseña MAX y MIN del usuario.


**CORRECT** - See Section 14.9

Para los usuarios que no sean root, el comando passwd sólo se puede utilizar

para cambiar la contraseña del usuario que ejecuta el comando. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 14.12  
El comando `userdel` ...

-  ...eliminará la cuenta de usuario, pero deja los archivos del usuario por defecto.

**WRONG** - See Section 15.6.2  
¿Cuál de los siguientes comandos establece los "otros" los permisos para el file a r-x?

-  `chmod o-r-w 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

**WRONG** - See Section 15.6  
El usuario `sysadmin` podrá leer el file debido a que es su propietario. `----r--r-- 1 sysadmin group 38270 Sep 2 18:49 file` ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 15.6.3  
La notación octal utiliza los siguientes valores para los permisos concedidos:

-   $r = 4, w = 2, x = 1$

**CORRECT** - See Section 15.6  
¿Cuál de los siguientes permisos permitiría a todos los usuarios añadir, ver y

eliminar los archivos en un directorio?

-  777

**CORRECT** - See Section 15.6

El permiso "ejecutar" en un archivo te permite:

-  Ejecutar el archivo como un script

**CORRECT** - See Section 16.8

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

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 16.2

El permiso "setuid"...

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

**CORRECT** - See Section 16.7.3

Un origen y un vínculo físico deben ser parte del mismo sistema de archivos. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 16.7.3

Eliminando un archivo de origen romperá un vínculo simbólico asociado. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

-----1...16-----1...16-----}

**CORRECT** - See Section 1.2.1


Una de las tareas del kernel es:



-  Administrar los recursos del sistema


**CORRECT** - See Section 1.2.3

La mayor parte de las herramientas que forman parte de los sistemas Linux provienen de:

-  El proyecto GNU

**CORRECT** - See Section 1.2.1

El fin de bootloader es:

-  Cargar el kernel al encender la computadora


**CORRECT** - See Section 1.2.4

¿Qué distribuciones o clones produce Red Hat?

-  CentOS

**CORRECT** - See Section 1.2

Linux no es Unix porque:

-  No ha sido objeto de certificación

**CORRECT** - See Section 1.3.1

Un ciclo de lanzamiento:

-  Describe con qué frecuencia se actualiza el lanzamiento del software


**CORRECT** - See Section 1.3.1

Si una versión de software está en una etapa de muchas funciones nuevas que no han sido rigurosamente probados por lo general se denomina software beta. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero


**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 2.2.3

¿Cuál de los siguientes no es un ejemplo de un editor de texto?

-  yum

**CORRECT** - See Section 2.2.4

¿Cuál de lo siguiente es cierto acerca de los lenguajes de programación compilados?

-  C es un lenguaje compilado

**CORRECT** - See Section 2.2.1

¿Qué aplicación usarías para editar y reconstruir los archivos de sonido para crear un podcast?

-  Audacity

**CORRECT** - See Section 3.2

Un servidor probablemente se ejecute en modo gráfico. ¿Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 3.5

Si quieres escribir un informe que tuvieras que imprimir, es probable que utilices:

-  LibreOffice

**CORRECT** - See Section 4.6

¿Qué variables de entorno contiene una lista de directorios en la que se buscan los comandos que quieras ejecutar?

-  PATH

**CORRECT** - See Section 4.8

Selecciona el comando que puede reportar la ubicación de un comando:

-  which

**WRONG** - See Section 4.12.1

Un par de dobles comillas (") impedirá que el shell interprete cualquier metacarácter. ¿Verdadero o falso?

-  Verdadero

**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 6.2.2

El tilde (~) se utiliza para representar:

-  El directorio home del usuario.

**CORRECT** - See Section 6.2.4

¿Qué comando te permitirá cambiar el directorio de trabajo actual?

-  `cd`

**CORRECT** - See Section 7.1

La compresión de un archivo funciona a través de:

-  La eliminación de información redundante

**CORRECT** - See Section 7.2

¿Cómo obtendrías una salida similar a la siguiente? compressed  
uncompressed ratio uncompressed\_name 278168 1016950 72.6% tags

-  `gzip -l tags`

**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 7.4

¿Cuál de los siguientes comandos creará un archivo zip con los contenidos del directorio Documents?

-  `zip -r mydocs.zip Documents`

**CORRECT** - See Section 8.10

El comando grep ...

-  ...mostrará todas las líneas en un archivo que contiene una Expresión Regular especificada.

**CORRECT** - See Section 9.4.1

¿Qué comando shell acepta la entrada del teclado del usuario?

-  read

**CORRECT** - See Section 10.5

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

-  partición

**CORRECT** - See Section 11.3

El directorio /proc contiene un subdirectorio para cada proceso presente en el sistema. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 11.3

El identificador de proceso (PID) del proceso init es

-  1

**CORRECT** - See Section 11.8

¿Qué directorio contiene los archivos de registro normalmente?

-  /var/log

**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 12.6.1

¿Cuál de los siguientes comandos mostrará la dirección IP de tu máquina?

-  ifconfig

**CORRECT** - See Section 12.6.7

¿Cuál de los siguientes comandos te permitirá iniciar sesión en una máquina remota?

-  ssh

**CORRECT** - See Section 13.2.2

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

-  El usuario root

**CORRECT** - See Section 13.2.4

¿Qué comando mostrará los UID, GID y los grupos a los que pertenece tu usuario actual?

-  id

**CORRECT** - See Section 13.6.1

El archivo /etc/sudoers debe ser editado directamente por root con el comando visudo. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**CORRECT** - See Section 13.3.1

Un GID se asocia con un nombre de grupo. Verdadero o falso?

-  Verdadero

**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

**CORRECT** - See Section 14.11.1

El comando usermod se puede utilizar para hacer todo lo siguiente, excepto ...

-  ...cambiar las configuraciones de contraseña MAX y MIN del usuario.

**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 15.6.2

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

-  chmod o=rx 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 15.6

El usuario sysadmin podrá leer el file debido a que es su propietario. ----r--r-- 1 sysadmin group 38270 Sep 2 18:49 file ¿Verdadero o falso?

-  Falso

**CORRECT** - See Section 15.6.3

La notación octal utiliza los siguientes valores para los permisos concedidos:

-  `r = 4, w = 2, x = 1`

**CORRECT** - See Section 16.2

¿Cuál de los siguientes comandos establecerá setuid en el directorio `/usr/bin/program`?

-  `chmod 4755 /usr/bin/program`

**CORRECT** - See Section 16.5

¿Cuál de los siguientes comandos establecerá setgid en el directorio `/shared` ?

-  `chmod 2777 /shared`

**CORRECT** - See Section 2.2.1

Si quieres permitir a compartir archivos de una máquina Linux con los clientes y servidores de Windows, utilizarías:

-  Samba

**CORRECT** - See Section 2.3.1

El nombre Richard Stallman se asocia con:

-  The Free Software Foundation