


## Examen 9


**CORRECT** - See Section 9.2

El comando echo:

-  Se utiliza para dar salida del texto a la consola


**CORRECT** - See Section 9.2

Un archivo comienza con `#!/bin/csh`. Esto significa:

-  La ejecución del script invocará `/bin/csh` para interpretar el resto del archivo

**CORRECT** - See Section 9.3

La mayoría de los comandos de nano adoptan la forma de:

-  Control y otro carácter

**CORRECT** - See Section 9.4.2

¿Qué hace este script shell? `FOO=/tmp/foo if [ ! -d $FOO ]; then mkdir $FOO fi`

-  Crea `/tmp/foo` si no existe

**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 adentro \$? ?

-  El código de salida del comando anterior

## Examen 10

**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

## Examen 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

**CORRECT** - See Section 11.8

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

-  Falso

## Examen 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

**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 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

**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

**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 13.3.1

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

-  Verdadero

## Examen 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.

## Examen 15

**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 15.6.3

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

-  `chmod 775 file`

**CORRECT** - See Section 15.6.2

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

## Examen 16

**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.


**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 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