

LINUX

1- ¿Cual de las siguientes no es una distribución de Linux (también llamadas "distros")?

- Linux Mint
- Gentoo
- Debian
- Novell

2- El directorio de trabajo del administrador del equipo es:

- /dev
- /proc
- /home/administrador
- /root

3- Queremos cambiar el nombre del directorio “contabilidad” por el nombre “hipoteca”, para ello ejecutaremos el comando

- mv contabilidad hipoteca
- rm contabilidad hipoteca
- cp contabilidad hipoteca
- mv hipoteca contabilidad

4- Si queremos obtener más información sobre el uso del comando “usermod” tendremos que ejecutar la orden:

- man usermod
- usermod ?
- usermod -ayuda
- help usermod

5- Los paquetes de aplicaciones que poseen la extensión .RPM son característicos de la distribución

- Fedora
- Ubuntu
- Microsoft Windows
- Debian

6- Mediante el comando “ls -al | more” conseguiremos

- Listar el contenido de un directorio.
- Listar los archivos con la extensión “al”
- Obtener el listado detallado del contenido de un directorio por páginas

7- ¿Cual de los siguientes sistemas de ficheros no es utilizado por ninguna de las distribuciones de Linux?

- ext2
- NTFS
- Reiser
- ext3

8- Actualmente Linux es el sistema operativo predominante en el mundo de los smartphones

- Verdadero
- Falso

APACHE

1- El servidor de páginas web Apache es un claro ejemplo de una aplicación cliente-servidor, donde el equipo servidor contará con éste programa (Apache), mientras que los equipos clientes deben contar con:

- Sistema operativo multiusuario
- Módulo de PHP
- Navegador de Internet

2- HTTP es un protocolo “sin estado”, esto quiere decir que

- Que mantiene el mismo estado aunque se reinicie la comunicación
- Que no almacena información de registro
- Que no guarda información sobre conexiones anteriores

3- El protocolo HTTP trabaja sobre el puerto 80, pero Apache2 dispone de la opción de utilizar las librerías SSL para aumentar la seguridad obteniendo el protocolo HTTPS, que trabaja en el puerto

- 445
- 443
- 465

4- Si queremos que nuestro servidor Apache2 reconozca los documentos con la extensión “.shtml” con más prioridad que los que poseen la extensión “.php” o “.html”, tendremos que modificar el archivo:

- dir.conf
- apache2.conf
- auth.conf

5- El “Hosting virtual basado en direcciones IP” consiste en identificar el dominio virtual a utilizar según

- La dirección IP de la conexión.
- El nombre de dominio de la conexión.
- El puerto utilizado para la conexión.

6- El directorio en el que se alojarán los archivos de configuración correspondientes a los distintos dominios virtuales activos es

- sites-enabled
- sites-active
- sites-available

7- Que diferencia existe entre un certificado autofirmado y un certificado emitido por la FNMT (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre).

- Ninguna, ambos son idénticos.
- El coste del certificado y la autenticación en los navegadores.
- El coste del certificado

8- El servidor Apache y el servidor de Microsoft (IIS) son los preferidos en los equipos existentes en la red, pero ¿Cual es el tercer servidor de páginas web más utilizado?

- Sun
- NCSA
- Nginx

PHP

1- ¿En qué lugar se ejecuta el código PHP?

- Servidor
- Cliente (ordenador propio)

2- ¿Cuáles de estas son marcas para la inserción del código PHP en las páginas HTML?

- < ? y ? >
- < php >< /php >
- <# y #>

3- ¿En qué atributo de un formulario especificamos la página a la que se van a enviar los datos del mismo?

- name
- file
- action
- description

4- ¿Cuál de estas instrucciones está correctamente escrita en PHP?

- if (a=0) print a
- if (a==0) echo "hola mundo";
- if (a==0) { echo ok }
- if (a==0): print a;

5- ¿Cuál de estas instrucciones PHP imprimirá por pantalla correctamente el mensaje “Hola Mundo” en letra negrita?

- `print < strong >Hola Mundo < /strong>;`
- `print (< strong>Hola Mundo< /strong>);`
- `print ("< strong>Hola Mundo < /strong>");`

6- Dos de las formas de pasar los parámetros entre páginas PHP son:

- Require e Include
- Get y Put
- Post y Get
- Into e Include

7- ¿Cuál de estas instrucciones se utiliza para realizar una consulta a una base de datos MySQL?

- `mysql_query`
- `mysql_access`
- `mysql_db_access`

8- Un array es...

- Un conjunto de caracteres alfanuméricos
- Un sistema para convertir una variable de texto en un número
- Un conjunto de elementos

9- ¿Cómo se define una variable de tipo string en PHP?

- `char str;`
- `string str;`
- En PHP no se define el tipo de las variables explícitamente

10- Tenemos el siguiente código: `$a="10"; $b=$a + 2;` ¿Cuál será el valor de `$b`?

- "12"
- 12
- "102"
- Ninguno (no se puede sumar un número a una cadena)

11- ¿Para qué sirve el siguiente código?: `if (isset($variable)){}`

- Recorre un array de nombre `$variable`
- Crea una variable de nombre `"$variable"`
- Verifica si la variable `"$variable"` está definida y tiene un valor no nulo
- Ninguna de las anteriores

Comando usado para establecer Enlaces a ficheros

ln

RESPUESTAS:

ln

Comando usado para acceder al contenido de una unidad de disco o de un CD-ROM:

mount

RESPUESTAS:

mount

Los archivos y directorios dentro del sistema operativo Linux, son susceptibles a operaciones de:

- ☐ Ampliarlo
- ✓ ☐ Borrado
- ☐ Configurarlo
- ☐ Pegarlo
- ✓ ☐ Movimiento
- ✓ ☐ Copiado
- ✓ ☐ Creacion
- ✓ ☐ Renombrado
- ✓ ☐ Consulta

Indicar el uso de los siguientes comandos:



Para desactivar la cuenta del usuario root se usa la instrucción \$ sudo passwd – root

- ☐ Verdadero
- ✓ ☒ Falso

Seleccionar los diferentes usuarios que existen en Linux:

- ✓ ☒ Root
- ☐ Usuario Avanzado
- ☐ Invitados
- ☐ Usuario Restringido
- ✓ ☒ Usuario Normal
- ☐ Usuario Estandar

Conjunto de información al que se le ha asignado un nombre:

archivo

RESPUESTAS:

Archivo

Directorio con un determinado nombre asignado a un usuario.

- ✓ ☒ Directorio Personal
- ☐ Directorio del Usuario
- ☐ Directorio Principal

Los archivos y directorios tienen algunas propiedades que los caracterizan, como:

- ✓ ☐ Los permisos
- ✓ ☐ El propietario
- ✓ ☐ El nombre
- ✓ ☐ La fecha y hora de modificación
- ☐ Divisiones de tamaño fijo
- ✓ ☐ El tamaño

Todos los directorios dentro de una partición usan sistema de archivos diferentes.

- ✓ ☒ Falso
- ☐ Verdadero

Para introducir los comandos en Linux existe una serie de nociones a tomar en cuenta. Seleccione las opciones a tomar en cuenta:

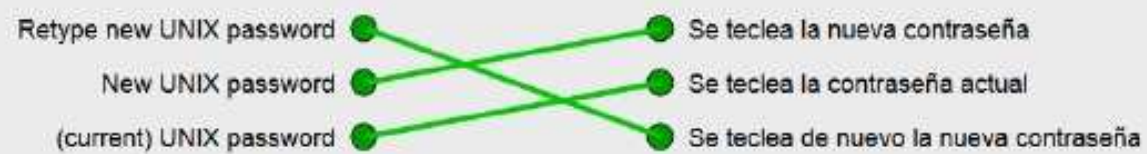
- ✓ ☐ El signo # indica que esta trabajando como usuario administrador.
- ✓ ☐ Las letras mayúsculas y minúsculas se consideran como diferentes.
- ☐ El signo de \$ indica que esta trabajando como usuario administrador.
- ☐ El signo # indica que es el prompt y está preparado para aceptar comandos.
- ✓ ☐ El signo de \$ indica que es el prompt y está preparado para aceptar comandos.
- ✓ ☐ Los comandos hay que teclearlos exactamente.

El montaje de un dispositivo se realiza mediante el comando mount, con lo que el contenido de la unidad se pone a disposición del usuario en el directorio de Linux que se elija. Por ejemplo para acceder al CDROM se teclearía el siguiente comando:
mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom.

Relacione a que hace referencia cada una de las siguientes instrucciones:

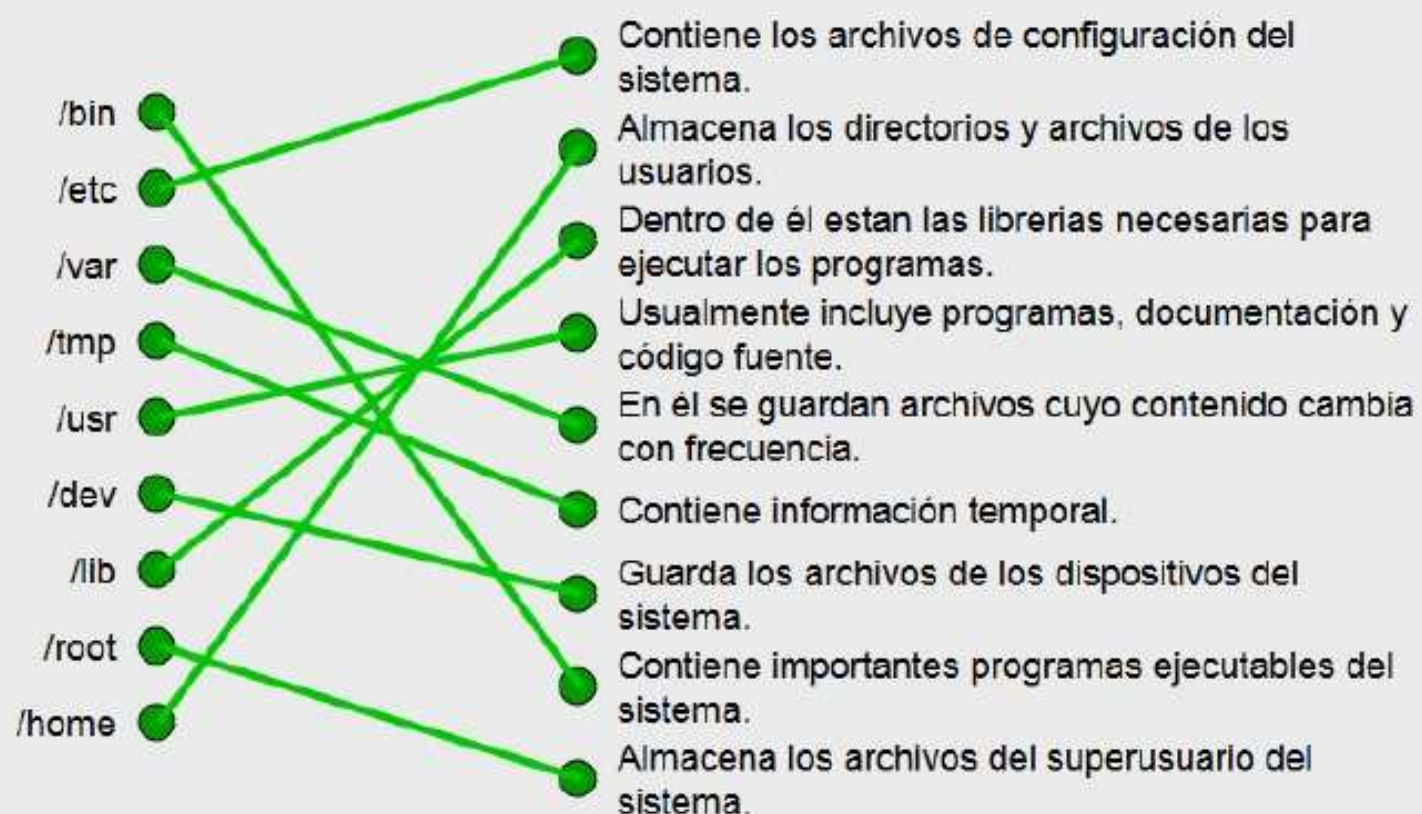


Para efectuar el cambio o la introducción de un password o contraseña se utiliza el comando passwd. Relacione los comandos de acuerdo a su función:



Para establecer/cambiar/activar el password de usuario root se usa la instrucción \$ sudo passwd root

- ✓ ☒ Verdadero
- ☐ Falso



Como se denota el directorio donde inicia toda la estructura jerárquica del Sistema Operativo Linux:

/

Las particiones son divisiones de tamaño variable dentro de un disco duro:

- ✓ ☒ Falso
- ☐ Verdadero

Una de las características del sistema operativo Linux es el hecho que es capaz de soportar múltiples conectados a una misma computadora que ejecuta el sistema. Esta característica hace que Linux sea conocido como "Monousuario"

- ☐ Verdadero
- ✓ ☒ Falso

Cual es el comando usado para desmontar un dispositivo:

umount

RESPUESTAS:

umount

- 0 Detener o apagar el sistema
- 1 Modo monousuario, generalmente utilizado para mantenimiento del sistema
- 2 Modo multiusuario, pero sin soporte de red
- 3 Modo multiusuario completo, con servicios de red
- 4 No se usa, puede usarse para un inicio personalizado
- 5 Modo multiusuario completo con inicio gráfico (X Window)
- 6 Modo de reinicio (reset)