-usuario base el prompt termina con $

como superusuario root se sustituye por #

-passwd para cambiar la contraseña

-; para escribir más de un comando en una sola línea

comando1;comando2

-date para mostrar la fecha

un argumento que empieza por + especifica una secuencia de formato para el comando

date +%R

-file detecta el comienzo del contenido de un archivo y muestra qué tipo de archivo es

-cat permite crear archivos individuales o múltiples, ver el contenido de los archivos,

concatenar el contenido de varios archivos y redirigirlo a un terminal o a archivos.

-less le permite avanzar y retroceder por las páginas de los archivos que son más largos de

lo que puede mostrar una ventana de terminal. Presione q para salir del comando

-Los comandos head y tail muestran el comienzo y el final de un archivo, respectivamente.

De manera predeterminada, estos comandos muestran 10 líneas del archivo, pero ambos tienen

la opción -n que permite la especificación de una cantidad diferente de líneas

tail -n 3 /etc/passwd

-wc cuenta líneas, palabras y caracteres en un archivo. Puede usar la opción -l, -w o -c

para mostrar solo la cantidad de líneas, palabras o caracteres, respectivamente

-useradd lo utiliza el superusuario, root, para crear otros usuarios en el sistema

-pon \ y pulsa enter para escribir un comando largo en varias líneas

-El comando history muestra una lista de los comandos ejecutados anteriormente con un número de comando como prefijo.

-El carácter de signo de admiración, (!), es un metacarácter que se usa para expandir los comandos

anteriores sin tener que volver a escribirlos. El comando !number se expande hasta el comando que

coincide con el número especificado. El comando !string se expande hasta el comando más reciente

que comienza con la secuencia especificada.

-El directorio / es el directorio raíz. El carácter / también se usa también como un separador de directorio

-Directorios importantes:

-/usr--> software instalado que incluye datos y archivos de solo lectura.

-/usr/bin--> comandos de usuario

-/usr/sbin--> comandos de administración del sistema

-/usr/local --> software personalizado a nivel local

-/etc--> archivos de configuración específicos para este sistema.

-/var--> Datos variables específicos de este sistema que deberían

conservarse entre los arranques. Los archivos que cambian en forma

dinámica (por ejemplo, bases de datos, directorios caché, archivos

de registro, documentos en cola de impresión y contenido de

sitio web) pueden encontrarse en /var.

-/run -->Datos de tiempo de ejecución para procesos que se iniciaron

desde el último arranque. El contenido de este directorio se vuelve

a crear en el arranque nuevo.

-/home--> son aquellos donde los usuarios habituales guardan sus

datos personales y los archivos de configuración.

-/root--> Es el directorio de inicio para el superusuario administrativo

/tmp--> Es un espacio con capacidad de escritura por parte de cualquier

usuario del sistema para archivos temporales.

-/boot--> Son los archivos necesarios para iniciar el proceso de arranque.

-/dev-->Contiene archivos de dispositivo especiales que el sistema

usa para acceder al hardware.

-pwd muestra el nombre completo de ruta del directorio de trabajo actual para esa shell

-ls enumera los contenidos del directorio para el directorio especificado o, si no se indica un directorio, para el directorio de trabajo actual.

-cd para cambiar el directorio de trabajo actual de su shell. Si no especifica ningún argumento para el comando, cambiará a su directorio de inicio.

-El prompt muestra el carácter tilde (~) cuando el directorio de trabajo actual es su directorio de inicio.

-touch actualiza la marca de tiempo de un archivo con respecto a la fecha y la hora actuales sin modificarlo. Esto es útil para crear archivos

vacíos, que pueden usarse para practicar, ya que si se "toca" el nombre de un archivo que no existe, se produce la creación del archivo

-ls tiene varias opciones para mostrar los atributos en los archivos. Los más usados y útiles son -l (formato de enumeración extensa), -a (todos

los archivos, incluidos los archivos ocultos) y -R (recurrente, para incluir el contenido de todos los subdirectorios).

-cd - vuelve al directorio anterior

-cd . para donde estás y cd .. para subir, esto lo hemos visto en html y todo el rollo de rutas relativas o absolutas

-mkdir crea un directorio

-cp copia un archivo

-cp -r copia un directorio y su contenido

-mv mover y/o cambiar el nombre de un archivo o directorio

-rm eliminar un archivo

-rm -r eliminar un directorio que contiene archivos

-rmdir elimina un directorio vacío

-mkdir -p crea los directorios que falten por ejemplo /casa/mesa crea también el directorio casa si no existía

-puedes crear varios archivos con mkdir ej mkdir dir1 dir2 también sirve con mkdir -p.

-Use el comando de copiar con la opción -r para copiar el directorio y su contenido

-Puede usar el comando rm -ri para pedir confirmación de forma interactiva antes de la eliminación. Esto es básicamente

lo contrario que usar la opción -f, que fuerza la eliminación sin pedir confirmación al usuario.

-ln para crear un nuevo enlace duro (otro nombre) que apunte a un archivo existente. El comando necesita al menos dos

argumentos, una ruta al archivo existente y la ruta al enlace duro que desea crear. Ej: ln archivoriginal.txt /tmp/archivoenalceduro.txt

-Todos los enlaces duros que hacen referencia al mismo archivo tendrán el mismo recuento de enlaces, permiso de acceso,

pertenencia a usuarios y grupos, marcas de tiempo y contenido de archivo. Si se modifica algún dato en un enlace duro,

todos los demás enlaces duros que apuntan al mismo archivo también mostrarán el dato nuevo.

-ln -s permite crear un enlace blando, que también se conoce como "enlace simbólico". Un enlace blando no es un archivo

regular, sino un tipo de archivo especial que apunta a un archivo o a un directorio existente.

-Cuando se elimina el archivo regular original, el enlace blando seguirá apuntando al archivo, pero el destino desaparece.

Un enlace blando que apunta a un archivo que falta recibe el nombre de "enlace blando colgante".

-comodines/globbing:

\* Cualquier secuencia de cero o más caracteres

? Cualquier carácter individual.

[abc...] Cualquier carácter en la clase incluida (entre corchetes)

[!abc] o [^abc] Cualquier carácter que no esté en la clase incluida

[[:alpha:]] Cualquier carácter alfabético

[[:lower:]] Cualquier carácter en minúsculas.

[[:upper:]] Cualquier carácter en mayúsculas.

[[:alnum:]] Cualquier dígito o carácter alfabético.

[[:punct:]] Cualquier carácter imprimible que no sea un espacio o alfanumérico.

[[:digit:]] Cualquier dígito de 0 a 9.

[[:space:]] Cualquier carácter individual de espacio en blanco. Esto puede

incluir tabulaciones, saltos de línea, retornos de carro, avances de página o espacios.

-El carácter del tilde (~) coincide con el directorio de inicio del usuario actual. Si comienza una secuencia de caracteres

con cualquier carácter que no sea una barra (/), la shell interpretará que la secuencia es un nombre de usuario hasta esa

barra, si se logra una coincidencia, y reemplazará la secuencia con la ruta absoluta al directorio de inicio de ese usuario.

-En el siguiente ejemplo, el comando echo se usa para mostrar el valor del carácter de tilde. El comando echo también se

puede usar para mostrar los valores de los caracteres de expansión de llaves y variables, y otros.

-La expansión de llaves se usa para generar secuencias discrecionales de caracteres. Las llaves contienen una lista de

secuencias, o una expresión de secuencias, separadas por comas. El resultado incluye el texto que antecede o que sigue

a la definición de llaves. Las expansiones de llaves pueden estar anidadas, una dentro de la otra. Además, la sintaxis

de punto doble (..) se expande para formar una secuencia, de manera que {m..p} se expandirá para formar m n o p.

-Puede asignar datos como valor de una variable mediante la siguiente sintaxis

VARIABLENAME=value

Si una secuencia comienza con un signo de dólar ($), entonces la shell intentará usar el resto de esa secuencia como

un nombre de variable y reemplazarlo con cualquier valor que tenga la variable

ej USERNAME=operator

entonces con echo $USERNAME muestra operator

-Use comillas dobles para suprimir el globbing y la expansión de la shell y, al mismo tiempo, permitir la sustitución

de comandos y variables

Use comillas simples para interpretar todo el texto literalmente

-man para el manual

con la opción -k, se encuentran páginas de manual que coinciden con cualquier palabra

-Para iniciar el visor de documentos de Info, use el comando pinfo.

-man usa -t a fin de preparar una página del manual para su impresión usando PostScript

-Operadores de redireccionamiento

> sobrescribir

>> añadir

2> para sobrescribir un archivo de error estándar

2> /dev/null descartar mensajes de error

&> y > archivo 2>&1 sobrescribe todo

&>> y >> archivo 2>&1 adjunta todo

-Una tubería es una secuencia de uno o más comandos separados por el carácter de barra vertical (|).

Una tubería conecta la salida estándar del primer comando con la entrada estándar del siguiente comando.

-Cuando el redireccionamiento se combina con una tubería, la shell configura toda la tubería y luego

redirige la entrada/salida. Si el redireccionamiento de la salida se usa en el medio de una tubería,

la salida irá al archivo y no al siguiente comando de la tubería.

El comando tee supera esta limitación. En una tubería, tee copia la entrada estándar a la salida

estándar y además redirige la salida estándar a los archivos denominados como argumentos para el

comando. Si se imaginan los datos como agua que fluye a través de una tubería, se puede visualizar

tee como una junta en "T" en la tubería que envía la salida en dos direcciones.

tee -a añade la entrada estándar a los ficheros pasados en vez de sobreescribirlos

-vim para el editor de texto

i para modo edicion escape para salir

: para modo comando extenso y enter para salir

v modo visual

V para líneas multiples

^v para el bloque

u deshace la edición más reciente.

x para borrar un solo carácter

:w escribe (guarda) el archivo

wq para guardar y cerrar

-set para enumerar todas las variables de shell que están configuradas actualmente.

-Puede convertir cualquier variable definida en la shell en una variable de entorno marcándola para exportación con el comando export

-Para enumerar todas las variables de entorno de una shell en particular, ejecute el comando env

-Para deshacer por completo la configuración y la exportación de una variable, use el comando unset

-Para deshacer la exportación de una variable sin deshacer la configuración, use el comando export -n

-El nombre del superusuario es root y la cuenta tiene UID 0.

-id para mostrar información acerca del usuario con sesión iniciada actualmente

-Para ver el propietario de un archivo, use el comando ls -l. Para ver el propietario de un

directorio, use el comando ls -ld

-Para ver la información del proceso, use el comando ps. La opción predeterminada es mostrar

solo los procesos que están en la shell actual. Agregue la opción -a para ver todos los

procesos con un terminal. Para ver el usuario relacionado con un proceso, incluya la opción -u.

-su le permite a los usuarios cambiar a una cuenta de usuario diferente. Si ejecuta su desde

una cuenta de usuario normal, se le solicitará la contraseña de la cuenta a la que desea

cambiar. Cuando root ejecuta su, no es necesario introducir la contraseña del usuario.

-si omite el nombre de usuario, el comando su o su - intenta cambiar a root de forma predeterminada.

-A diferencia de su, sudo por lo general requiere que un usuario ingrese su propia contraseña para la

autenticación y no la contraseña de la cuenta a la que intenta acceder. Es decir, los usuarios que

utilizan sudo para ejecutar comandos como root no necesitan saber la contraseña root.

-sudo su -

-Otra forma de acceder a la cuenta root con sudo es usar el comando sudo -i. Si solo desea

ejecutar la shell, puede utilizar el comando sudo -s.

-useradd para añadir usuarios (con sudo si no eres root)

-usermod (con sudo si no eres root)

-c o --comment para actualizar los comentarios de la cuenta de usuario operator1

(nombre real)

-g o --gid Especificar el grupo principal para la cuenta de usuario

-G o --groups Especificar una lista de grupos adicionales separados por comas para la cuenta de usuario.

-a o --append Se utiliza con la opción -G para agregar los grupos adicionales al conjunto actual

de membresías de grupo del usuario en lugar de reemplazar el conjunto de grupos adicionales con un nuevo conjunto.

-d o --home Especificar un directorio de inicio particular para la cuenta de usuario.

-m o --move-home Mover el directorio de inicio del usuario a una nueva ubicación. Debe usarse con la opción -d.

-s o --shell Especificar una shell de inicio de sesión particular para la cuenta de usuario.

-L o --lock Bloquear la cuenta de usuario.

-U o --unlock desbloque la cuenta de usuario

en /etc/passwd se guardan los usuarios

-userdel username elimina los detalles de user01 de /etc/passwd, pero deja el directorio de inicio del usuario intacto

-userdel -r username elimina los detalles de username de /etc/passwd, así como el directorio de inicio del usuario

-El usuario root puede utilizar el comando find / -nouser -o -nogroup para encontrar todos los archivos

y directorios que no pertenecen a nadie.

-groupadd crea grupos (sudo y todo eso). La opción -g especifica un GID particular para que el grupo use.La opción -r

crea un grupo del sistema usando un GID del rango de GID de sistema válidos incluidos en el archivo /etc/login.defs

en /etc/group se guardan los grupos

-groupmod cambia las propiedades de un grupo existente. La opción -n especifica un nuevo nombre para el grupo

-la opción -g especifica un nuevo GID.

-groupdel elimina grupos.

-usermod -aG para agregar un usuario a un grupo adicional

-(con sudo o siendo root) chage usa las opciones -m, -M, -W y -I para establecer la vigencia mínima, la vigencia máxima,

el período de advertencia y el período de inactividad de la contraseña del usuario, respectivamente.

-El comando chage -d 0 user03 obliga al usuario user03 a actualizar su contraseña en el siguiente inicio de sesión.

-El comando chage -l user03 muestra los detalles de vigencia de la contraseña de user03

-El comando chage -E 2019-08-05 user03 hace que la cuenta del usuario user03 caduque el 2019-08-05 (en formato AAAA-MM-DD)

- chage para establecer las fechas de vencimiento de la cuenta. Cuando se alcanza la fecha, el usuario no puede iniciar

sesión en el sistema de manera interactiva. El comando usermod puede bloquear una cuenta con la opción -L

-usermod usa la opción -e para establecer la fecha de vencimiento de la cuenta para la cuenta de

usuario dada. La opción -L bloquea la contraseña del usuario.

-3 tipos de permisos:

r (lectura) Puede leerse el contenido del archivo.

w (escritura) Puede cambiarse el contenido del archivo.

x (ejecución) Los archivos pueden ejecutarse como comandos.

- la opción -d en ls para mostrar información detallada sobre un directorio, y no sobre su contenido.

- El comando usado para cambiar los permisos desde la línea de comandos es chmod

-Cómo cambiar los permisos con el método simbólico: chmod WhoWhatWhich file|directory donde

Who es u, g, o, a (para usuario, grupo, otros, todos)

What es +, -, = (para agregar, eliminar, establecer exactamente)

Which es r, w, x (para leer, escribir, ejecutar)

chmod admite la opción -R para establecer permisos de manera recursiva en los archivos, en todo el árbol de directorios

-Cómo cambiar los permisos con el método numérico:

En el siguiente ejemplo, el carácter # representa un dígito.

chmod ### file|directory. Cada dígito representa permisos para un nivel de acceso: usuario, grupo, otros.

El dígito se calcula sumando los números para cada permiso que desea agregar, 4 para lectura, 2 para escritura y 1 para ejecución.

- La propiedad del archivo se puede cambiar con el comando chown (sudo) a no ser que seas el propietario del archivo y otorgues

propiedad de grupo

(sudo si no eres el dueño) chown student archivo --> le das al usuario student propiedad del archivo

-Se puede usar chown con la opción -R para cambiar recursivamente la propiedad de un árbol de directorios completo.

- El comando chown también se puede usar para cambiar el propietario del grupo de un archivo, anteponiendo el nombre del grupo con dos puntos (:)

siempre con sudo o siendo root a no ser que seas el dueño

chown :admins archivo

ahora el grupo dueño es admins

-El comando chown también se puede usar para cambiar el propietario y el grupo al mismo tiempo. Para ello, puede usar la sintaxis owner:group

sudo chown visitors:guest directorio

-Los permisos especiales constituyen un cuarto tipo de permiso, además del usuario básico, grupo y otros tipos.

Efectos de los permisos especiales en archivos y directorios

u+s (setuid) El archivo se ejecuta como el usuario propietario, no como el usuario que lo ejecutó.

en directorio no hay efectos

g+s (setgid) El archivo se ejecuta como el grupo propietario. Los archivos creados recientemente

en el directorio han establecido al propietario del grupo para que coincida con el propietario

del grupo del directorio.

o+t (sticky) No hay efectos en archivos. en directorios Los usuarios con acceso de escritura en

el directorio solo pueden eliminar los archivos de los que son propietarios, pero no pueden eliminar

ni forzar el guardado de archivos cuyos propietarios sean otros usuarios.

Simbólicamente: setuid = u+s; setgid = g+s; sticky = o+t

Numéricamente (cuarto dígito precedente): setuid = 4; setgid = 2; sticky = 1

-umask sin argumentos mostrará el valor actual del umask de shell:

umask 0002 borra el bit de escritura para otros usuarios.

umask de 0077 borra los permisos de todo el grupo y de otros de los archivos creados recientemente

ESTADOS DE LOS PROCESOS:

R en ejecución

S en espera

D en espera pero no responde a las señales

K como D pero responde a la señal de anulación

I subconjunto del estado D

T detenido

Z un proceso secundario señala su proceso principal cuando finaliza

X Cuando el proceso principal limpia (obtiene) la estructura del

proceso secundario restante, el proceso se libera completamente

-La columna S del comando top o la columna STAT de ps muestra el estado de cada proceso

-Un trabajo en segundo plano se puede colocar en primer plano con el comando fg con su ID de trabajo (%número de trabajo).

-El comando ps -j muestra información relacionada con los trabajos. La PID es la única ID de proceso del proceso

-Para iniciar el proceso suspendido que se está ejecutando en segundo plano, use el comando bg con la misma ID de trabajo.

-El comando kill envía una señal a un proceso mediante un número de PID. A pesar de su nombre, el comando kill puede usarse

para enviar cualquier señal y no solo aquellas para finalizar programas. Puede usar el comando kill -l para enumerar los

nombres y números de todas las señales disponibles.

-El comando killall puede señalar varios procesos según su nombre de comando

- lscpu puede ayudarlo a determinar cuántas CPU tiene un sistema.

-El comando systemctl se usa para gestionar unidades. Por ejemplo, el comando systemctl -t help permite visualizar los tipos de unidad disponibles.

-el comando systemctl list-units --type=service enumera solamente las unidades de servicio con estados de activación active (activos). La opción

--all enumera todas las unidades de servicio, independientemente de los estados de activación.

-systemctl start con sudo siendo root para iniciar una ejecución

para detenerlo systemctl stop, para recargarlo reload

-systemctl list-dependencies UNIT, se visualiza una asignación de jerarquía de las dependencias para iniciar la unidad de servicio

-systemctl mask para enmascarar un servicio y que no se ejecute con el arranque y unmask para desenmascararlo

-Para iniciar un servicio en el arranque, use el comando systemctl enable y disable para que no lo haga

-Para crear una clave privada y una clave pública coincidente para la autenticación, use el comando ssh-keygen

-journalctl destaca los mensajes de registro importantes: los mensajes con prioridad notice o warning se muestran en

negrita, y los mensajes con prioridad error o una prioridad mayor se muestran en rojo

-journalctl -p usa el nombre o el número de un nivel de prioridad y muestra las entradas del diario (journal) del

nivel dado o del nivel superior

-journalctl -n muestra las 10 últimas entradas de registro.

se le puede añadir --since y --until para añadir fechas concretas

- timedatectl muestra una descripción general de los parámetros actuales del sistema relacionados con la hora,

que incluyen la hora actual, la zona horaria y los parámetros de sincronización de NTP del sistema.

-Está disponible una base de datos con las zonas horarias, y puede enumerarse con el comando timedatectl list-timezones.

-tzselect es práctico para identificar los nombres de la zona horaria zoneinfo correcta. De manera interactiva,

se le formulan preguntas al usuario sobre la ubicación del sistema y se proporciona el nombre de la zona horaria correcta.

-El superusuario puede cambiar la configuración del sistema para actualizar la zona horaria actual mediante el comando

timedatectl set-timezone

-El comando timedatectl set-ntp habilita o deshabilita la sincronización de NTP para el ajuste de hora automático.

La opción requiere de un argumento true o false

-ip link listará todas las interfaces de red disponibles en su sistema

-ip comando con el route Opción para mostrar información de enrutamiento

opción -6 para mostrar la tabla de enrutamiento de IPv6

-Para rastrear la ruta que toma el tráfico de la red para llegar a un host remoto a través de múltiples enrutadores,

use traceroute o tracepath

-ss se usa para mostrar las estadísticas del socket. tambien sirve netstat

-n muestra números para interfaces y puertos

-t muestra sockets TCP

-u muestra sockets UDP

-l muestra los sockets a los que está atento

-a muestra todos los sockets

-p muestra el proceso de usar los sockets

-A inet Muestra las conexiones activas (pero no los sockets que

se escuchan) para la familia de direcciones inet. Es decir, ignora los sockets de dominio UNIX local.

-nmcli dev status muestra el estado de todos los dispositivos de red

-nmcli con show muestra una lista de todas las conexiones. Para enumerar solo las conexiones activas, agregue la opción --active.

-nmcli con add se usa para agregar nuevas conexiones de red.

-nmcli con up name activa el nombre de la conexión en la interfaz de red a la que esté unida

-nmcli dev disconnect device desconecta el dispositivo de la interfaz de red y lo cierra

-nmcli con mod name puede usarse para modificar la configuración de una conexión

-nmcli con del name eliminará la conexión llamada name del sistema, la desconectará del dispositivo y quitará el

archivo /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-name

-hostname muestra o modifica provisoriamente el nombre del host totalmente calificado del sistema

-nmcli con mod ID ipv4.dns IP es reemplazar cualquier parámetro de configuración de DNS anterior con la nueva lista

de IP provista. El símbolo + o - que está frente al argumento ipv4.dns agrega o elimina una entrada individual.

-host HOSTNAME puede usarse para probar la conectividad del servidor DNS

-tar hace mazo de cosas: comprime, descomprime, crea conjuntos de archivos

-c o --create crea una colección de archivos

-x o --extract extraer de una colección de archivos

-t o --list enumera la tabla de contenido de una colección de archivos

-v o --verbose Detallado. Muestra cuáles son los archivos que se archivan o se extraen.

-f o --file Nombre de archivo. Esta opción tiene que estar seguida del

nombre de archivo de la colección de archivos que se usará o se creará.

-p o --preserve-permissions Conserve los permisos de los archivos y

directorios cuando se extrae una colección de archivos sin eliminar el desenmascaramiento

-z o --gzip comprime con gzip

-j o --bzip2 comprime con bzip2

-J o --xz comprime con xz

-El comando de copia segura, scp, parte del conjunto OpenSSH, copia archivos desde un sistema remoto al

sistema local o desde el sistema local a un sistema remoto

-sftp usa [user@]host para identificar el sistema de destino y el nombre de usuario. Si no especifica un usuario,

el comando intentará iniciar sesión utilizando su nombre de usuario local como nombre de usuario remoto. A continuación, se le presentará un prompt sftp>

-rsync es otra forma de copiar archivos en forma segura de un sistema a otro

-v o --verbose proporciona un resultado más detallado

-a o --archive habilita el modo de archivo

-r, --recursive sincronizar en forma recurrente todo el árbol de directorio

-l, --links sincronizar los enlaces simbólicos

-p, --perms mantiene los permisos

-t, --times conservar las marcas de tiempo

-g, --group conservar la propiedad del grupo

-o, --owner conservar al propietario de los archivos

-D, --devices sincronizar el archivo de dispositivo

Si el destino es remoto, autentíquese como root. Si el destino es local, debe ejecutar rsync como root

-rpm

rpm -qa Enumera todos los paquetes RPM actualmente instalados.

rpm -q NAME Muestra la versión de NAME instalada en el sistema.

rpm -qi NAME Brinda información detallada sobre un paquete.

rpm -ql NAME Enumera todos los archivos que están incluidos en el paquete.

rpm -qc NAME Enumera los archivos de configuración incluidos en un paquete.

rpm -qd NAME Enumera los archivos de documentación incluidos en un paquete.

rpm -q --changelog NAME Muestra un resumen breve del motivo de lanzamiento del paquete nuevo.

rpm -q --scripts NAME Muestra los scripts de shell ejecutados en la instalación, actualización o eliminación de paquetes

-yum le permite instalar, actualizar, eliminar y obtener información sobre los paquetes de software y sus dependencias

yum help muestra la información de uso

yum list muestra los paquetes instalados y aquellos disponibles

yum search KEYWORD enumera paquetes por palabras clave que se encuentran en los campos de nombre y resumen solamente

Para buscar paquetes que contienen “servidor web” en los campos nombre, resumen y descripción, use search all

yum info PACKAGENAME arroja información detallada sobre un paquete, que incluye el espacio en disco necesario para la instalación

yum provides PATHNAME muestra paquetes que coinciden con el nombre de ruta especificado (que a menudo, incluye caracteres comodines)

yum install PACKAGENAME obtiene e instala un paquete de software junto con cualquier tipo de dependencia.

yum update PACKAGENAME obtiene e instala una versión más reciente del paquete especificado, incluidas las dependencias

yum update kernel producirá la instalación del kernel nuevo

yum list kernel para detallar todos los núcleos instalados y disponibles. Para ver el kernel en funcionamiento actualmente,

use el comando uname. La opción -r muestra solamente la versión y el lanzamiento del kernel, y la opción -a

yum remove PACKAGENAME elimina un paquete de software instalado junto con cualquier paquete compatible

yum group list muestra los nombres de grupos instalados y disponibles

Muestre los grupos ocultos con el comando yum group list hidden

yum group info muestra información acerca de un grupo. Incluye una lista de nombres de paquetes obligatorios, predeterminados u opcionales

yum group install instala un grupo que instala sus paquetes obligatorios y predeterminados, y los paquetes de los que depende

yum history muestra un resumen de transacciones de instalación y eliminación

yum history undo invierte una transacción

-yum config-manager se puede usar para habilitar o deshabilitar los repositorios

-Cree repositorios Yum con el comando yum config-manager

-Para el manejo del contenido modular, se agregó el comando yum module

-Para visualizar una lista de módulos disponibles, use yum module list

-Los flujos de módulos se pueden habilitar manualmente con yum module enable

-Para obtener una descripción general de los dispositivos de sistemas de archivos locales y remotos y la cantidad de espacio libre disponible, ejecute el comando df

A fin de mejorar la legibilidad de los tamaños de las salidas, hay dos opciones diferentes legibles por el ojo humano: -h o -H

-Para obtener información más detallada sobre el espacio usado por un árbol de directorios en particular, use el comando du

-El comando mount permite que el usuario root monte manualmente un sistema de archivos.

-lsblk -fp detalla la ruta completa del dispositivo, junto con los UUID y los puntos de montajes, así como el tipo de sistema de archivos en la partición

-Para desmontar un sistema de archivos, el comando umount espera el punto de montaje como argumento

-lsof enumera todos los archivos abiertos y el proceso que accede a ellos en el directorio proporcionado

-locate busca una base de datos generada previamente para nombres de archivo o rutas de archivos y arroja los resultados instantáneamente

-find busca archivos en tiempo real mediante un rastreo de la jerarquía de sistemas de archivos

-el usuario root puede emitir el comando updatedb para forzar una actualización inmediata (para el locate)

-locate -i realiza una búsqueda que distingue entre mayúsculas y minúsculas

-La opción -n limita el número de resultados de búsqueda arrojados por el comando locate

-find puede buscar archivos que coincidan con un tamaño especificado con la opción -size, seguida de un valor numérico y la unidad

k, para kilobyte

M, para megabyte

G, para gigabyte

-La opción -type en el comando find limita el alcance de la búsqueda a un tipo de archivo dado

f, para archivo regular

d, para directorio

l, para enlace simbólico

b, para dispositivo de bloque