fedora Libro de trucos

http://proyectofedora.org

SERVER WORKSTATION ATOMIC

FREEDOM. FRIENDS. FEATURES. FIRST.

Este documento no es parte de la documentación oficial del Proyecto Fedora y se distribuye ta cual sin ninguna garantia de que pueda ser útil, para encontrar documentación oficial del Proyecto Fedora visite: docs.fedoraproject.org/

CONVENCIONES

Los comandos en esta guía aparecen en negrita, las letras en cursiva representan opciones o parametros que se pasan al comando, por ejemplo

 # dnf install *gimp*
Representa que se ejecuta el comando "yum" con la opción "install" para instalar un paquete que se llama Gimp.
El simbolo **$** significa que un comando puede ser ejecutado por un usuario normal y el simbolo **#** representa que debe ser ejecutado con privilegios de administrador o root.

AYUDA DEL SISTEMA

Todo sistema Linux estandar (por ejemplo una instalación normal de Fedora) contiene una serie de herramientas de ayuda poderosas para ayudar a los usuarios a ejecutar sus tareas cotidianas:
1- Man: es la abreviatura de manual muestra el manual de un comando instalado en el sistema, por ejemplo $ man yum mostrara el manual de YUM.
2- Apropos: muestra una seria de comandos relacionados con un termino de busqueda, por ejemplo apropos rpm muestra una serie de comandos relacionados con RPM.
3- Whatis: muestra un resumen de la función de un paquete como whatis kernel.

Descarga Fedora:
Puedes obtener la última versión de manera gratuita desde:
http://getfedora.org/

¿Necesita ayuda?
En la comunidad de Fedora siempre habra alguien dispuesto a ayudarlo, puede solicitar ayuda en:
Lista de Correo Usuarios Latinoamerica:
https://admin.fedoraproject.org/mailman/listinfo/llatam-users
Canal IRC
#fedora-latam @ irc.freenode.net
Ask Fedora en Español:
https://ask.fedoraproject.org/es/questions/
http://fedora.org.ni/

Versión 1.1 18 de Abril del 2017
williamjmorenor@fedoraprojecto.org

fedora nicaragua

CC BY SA

Basado en la plantilla disponible en:
www.portallinux.es/LibroDeTrucos

MANEJO DE PAQUETES

Administrar paquetes con YUM
 # dnf update ▶ actualiza los paquetes
 # dnf install "*paquete*" ▶ instala *paquete*
 # dnf remove "*paquete*" ▶ remueve *pag*
 # dnf search "*paquete*" ▶ *busca paquete*
$ dnf provides */pag* ▶ busca proveedor del *pag*
$ dnf info pag ▶ obtiene información de *pag*
$ dnf history ▶ ve historial de paquetes instalados
$ dnf clean all ▶ borra el cache
$ dnf makecache ▶ genera el cache

Administrar paquetes con RPM
 # rpm -i "*paquete*" ▶ instala el paquete
 # rpm -e "*paquete*" ▶ elimina el paquete
$ rpm -q "*paquete*" ▶ muestra información del pag.

Para crear una nueva base de Datos de RPM
Ejecutar uno por uno:
 # rpm -vv --initdb
 # rm -f /var/lib/rpm/__db*
 # rpm -vv --rebuilddb

Reparar errores de la base de Datos RPM
 # package-cleanup --cleandupes ▶ elimina paquetes duplicados
 # package-Cleanup --orphans ▶ muestra lista de paquetes huerfanos
 # package-Cleanup --oldkernels ▶ elimina kernels antiguos

SISTEMA Y SERVICIOS

Administrar servicios con SystemD
 # systemct start "*foo.service*" ▶ inicia un servicio
 # systemct stop "*foo.service*" ▶ detiene un servicio
 # systemct restart "*foo.service*" ▶ reinicia un servicio
 # systemct status "foo.service" ▶ muestra estado de un servicio
 # systemct enable "*foo.service*" ▶ habilita el autoinicio de un servicio
 # systemct disable "*foo.service*" ▶ *deshabilita el utoinicio* de un servicio

Información del Sistema
$ uname -r ▶ ver información del kernel
$ uname -a ▶ ver información del sistema
$ lspci ▶ muestra lista de dispositivos pci
$ lsusb ▶ muestra lista de dispositivos usb
$ dmesg ▶ muestra log de dispositivos conectados
$ uptime ▶ tiempo de funcionamiento del equipo
$ who ▶ muestra usuarios con sesión iniciada
$ journalctl ▶ muestra logs del sistema

ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

$ cd *directorio* ▶ cambia a *directorio*
$ pwd ▶ muestra directorio actual
$ ls ▶ muestra archivos en el directorio actual
$ cp ▶ *archivo dest* copia *archivo a dest*
$ mv ▶ *nombre dest* mueve/renombra archivo/directorio a *dest*
$ mkdir ▶ *nueva-carpeta* crea *nueva-carpeta*
$ rm ▶ *archivo* elimina *archivo*

ADMINISTRACIÓN REMOTA

Inicio de Sesión Remota
$ ssh-keygen -t rsa ▶ genera un par de claves RSA
$ ssh john@penguin.example.com ▶ inicia una sesión remota del usuario john en el dominio penguin.example.com
ssh -Y username@hostname ▶ permite iniciar una sesión gráfica remota.

Copiar archivos desde/hacia servidor remoto
scp localfile username@hostname:remotefile ▶ copia el archivo localfile al servidor remoto hostmane con el nombre de remote file
scp username@hostname:remotefile localfile ▶ copia el archivo remoto remotefile al directorio local como localfile.

PERMISOS

$ su -c "*comando*" ▶ ejecuta *comando* como root
$ su - ▶ inicia shell como root
$ su - *usuario* ▶ inicia shell como *usuario*
$ passwd ▶ cambia tu contraseña
 # passwd "*usuario*" ▶ cambia la contraseña del usuario
 # ls -l ▶ muestra permisos usuario y grupos de archivos
 # chown usuario:*grupo archivo* ▶ cambia dueño:*grupo* de *archivo*
 # chgrp *grupo archivo* ▶ cambia *grupo* de *archivo*
 # chmod *MODO archivo* ▶ cambia permisos de *archivo*
MODO: n1(usuario)n2(grupo)n3(otros)
4(lee)2(escribe)1(ejecuta)

REDES

Configuración Redes
$ ifconfig ▶ muestra config. de redes alámbricas
$ iwconfig ▶ muestra config. de red inalámbrica
 # iwlist scan ▶ buscar puntos de acceso wifi
 # systemctl restart NetworkManager ▶ reiniciar NetworkManager
 # ifup ▶ *interface* habilitar *interface*
 # ifdown ▶ *interface* deshabilitar *interface*

Configuración Cortafuegos (Firewall)
 # systemctl start/stop firewalld ▶ inicia o detiene el cortafuegos
 # firewall-cmd --add-port=80/tpc ▶ abre el puerto 80 para conexiones tcp.