videoJuegos y Open Source

- Como instalar Linux Lite paso a paso (2019/05/11 00:45)
  Te gustaría usar Linux pero te asusta su complejidad? Tienes un equipo viejo que aun quieres usar pero su potencia ya no soporta los nuevos sistemas? Te presento Linux Lite, una distribución para novatos muy eficiente en el uso de recursos y la cual te enseñare hoy como instalarla paso a paso. Linux Lite es basado en Ubuntu pero prestando atención a facilitar todas las tareas para los que no son expertos en sistemas y cuentan con un pc con pocos recursos, por ejemplo, un netbook con solo un 1GB de RAM de hace varios años atrás es un buen candidato para montarle Linux Lite. Entonces, comenzamos? Requerimientos mínimos para instalar Linux Lite CPU de 700 Mhz 512 RAM Resolución 1024x768 Vídeo tutorial en español de como instalar Linux Lite -Descargamos el ISO desde este URL. Para este ejemplo instalaremos la versión de 64 bits que podemos quemar a un DVD o generar una USB desde la cual podamos bootear. Te aconsejo usar la variante de Torrent, mas velocidad sin cargar servidores Artículos recomendados: Como instalar FrostWire paso a paso. Cliente torrent Instalamos Linux Lite -Hacemos boot y entramos por la primera opción Start Linux Lite. En caso de no reconocernos la tarjeta de vídeo podemos entrar por la segunda opción con un driver de vídeo menos exigente -Comienza la carga del modo Live (ejecutándose desde el medio usado para instalar) -Ya en su desktop gráfico damos doble click sobre el icono con leyenda Install Linux Lite -Escogemos el idioma en que queremos instalar y damos click al botón Continuar -Un breve chequeo de dos pasos antes de comenzar a instalar. Marcamos ambas opciones, descargar actualizaciones e instalar software de terceros como el soporte para MP3. Damos click al botón Continuar -Instalamos usando todo el disco duro con la opción Borrar disco e instalar Linux (si quieres una instalación con otro OS compartiendo disco, ejemplo, Microsoft Windows, deberás activar Mas opciones, pero eso no lo explicare en este articulo). También activamos Utilizar LVM para que sea mas fácil mas adelante poder agregar otro disco sin tener que reinstalar nuestro Linux. Damos click al botón Continuar -Se nos alerta de los cambios que se harán al disco de nuestro equipo. Ultima oportunidad para arrepentirnos. Damos click al botón Continuar -Dependiendo del país elegido sera la zona horaria que se activara. En la versión 3 de Linux Lite, por alguna razón, no me detecto el país. Esto no es problema, escribimos en la caja de texto nuestro país o ciudad y el buscara la zona horaria, le damos click. Damos click al botón Continuar -Buscamos y activamos la distribución del teclado a instalar, en caso dado podemos probar escribiendo en la caja de texto debajo. Damos click al botón Continuar -Escribimos los datos de usuario para crear una cuenta de usuario con permisos de administrador. Damos click al botón Continuar -Comienza la instalación de paquetes de nuestro OS Linux, hora de ir por un café ;-) -Terminada la instalación de Linux Lite, se nos pedirá reiniciar. Damos click al botón Reiniciar ahora -Un detalle ya poco común, se detiene el reinicio esperando hasta que retiremos el DVD o USB, presionamos Enter -Hacemos boot de nuestro Linux Lite por primera vez y nos logeamos con la cuenta de usuario creada en pasos anteriores Actualizamos Linux Lite -Siguiente paso recomendado, actualizar nuestro OS, para eso en la ventana Welcome to Linux Lite que nos recibe, damos click al botón Install Updates & Drivers -Llegamos a otro contexto en la ventana, donde veremos el botón Install Updates, le damos click -Se nos pedirá la contraseña de nuestra cuenta de usuario. Damos Enter o click al botón Ok -Se nos pide confirmar la actualización de archivos de repositorios en base a los cuales verifican actualizaciones para nuestro Linux. Damos click al botón Yes -Se actualizan los repositorios -Llegamos a una ventana con el listado de actualizaciones a descargar e instalar. Damos click al botón Update (dependiendo de cuantas son y nuestro ancho de banda, puede demorar un poco) -Termina la actualización de paquetes y se nos

pregunta si queremos ver el log de actualizaciones instaladas. Damos click al botón No Cambiamos Linux Lite a idioma Español -Un problema de Linux Lite, que creo quedara solucionado en futuras versiones, es que aun nosotros escogiendo un idioma diferente a Ingles para la instalación, Linux Lite seguirá en Ingles. Pero esto tiene solución. Vamos al menú Settings - Language Support y le damos click Vídeo tutorial Cambiando idioma de Linux Lite -Nos aparecerá la ventana y se nos pedirá instalar el soporte de idiomas. Damos click al botón Install -Se descargan los paquetes de idioma -Damos click a la pestaña Regional Formats y escogemos nuestro idioma. Seguidamente damos click al botón Apply System Wide para que tome el cambio. Seguidamente cerramos la ventana dando click al botón Close y cerramos nuestra sección de usuario. -Al volver a logearnos con nuestra cuenta de usuario nos aparece una ventana sugiriendo cambiar el nombre de las carpetas de usuario con el nuevo idioma. Damos click al botón Actualizar nombres -Aunque cambiemos los nombres de las carpetas, en el menu, seguirán en Ingles. Esto no es para preocuparse y de seguro en próximas versiones estará corregido Instalamos programas en Linux Lite -Instalar programas en Linux Lite es sencillo y lo podemos hacer de dos formas. A la vieja usanza abriendo una consola terminal y ejecutando el comando sudo apt install programa-a-instalar La otra forma es abriendo el Menu Sistema - Lite Software -En la ventana que nos aparece podemos instalar o eliminar software. Marcamos Install Software y damos click al botón Ok -En la ventana que nos aparece veremos un listado de software popular. Realmente es una lista corta pero como te comento, es software popular y si no esta en la lista el que buscas, lo puedes instalar desde consola con el comando apt. Para instalar damos click a un programa y después al botón Install -Se nos pedirá confirmar la instalación. Damos click al botón Yes -Se descargara e instalara el programa -Muy bien, ya hemos instalado un programa en Linux Lite. Damos click al botón Ok -Dependiendo del software elegido, este aparece en el Menu, como en mi caso que seleccione instalar Chromiun y aparece en el Menu Internet Linux Lite es una buena alternativa para darle uso a un equipo viejo, no es perfecto y tiene algunos errores que corregir, (si, el problema de idioma) pero aun así es digno de darle una oportunidad si el presupuesto no nos permite comprar un moderno equipo. Artículos recomendados: Como instalar elementary OS Loki paso a paso Top razones por las que debes usar Linux Como instalar y configurar Ubuntu Budgie paso a paso Como instalar Zorin OS paso a paso Como instalar Bodhi Linux paso a paso Quieres apoyarme? El conocimiento es gratis pero...igual tengo gastos. Puedes donarme dinero por medio de PayPal. Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Tienes algún equipo ya viejo al que le podrías colocar Linux Lite? tienes otra opción de Linux para equipos viejos y de bajo perfomance? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #Linux Lite paso a paso https://t.co/RtxC7OOzLf pic.twitter.com/xNfZqjK4qh — Manuel Cabrera C (@drivemeca) September 21, 2016 Sígueme en twitter , google+, facebook o email y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- TOP 5 videoJuegos y OpenSource en el 2018 (2019/01/04 02:37)
  Y comenzamos una nueva vuelta al sol (me gusta pensar que del opensource) por lo cual nada mejor que traerte el TOP 5 de lo mas leído en este blog el pasado 2018. Cabe aclarar que a mitad de año deje de publicar para acelerar mas el canal de youtube y el nuevo blog drivemeca.com, por eso la caída de trafico. Aun así, en este año seguiré publicando en este blog, así que como diría un popular personaje, que no panda el cunico. Comencemos entonces el TOP 10 de artículos opensource en este blog en el 2018. 1- Como instalar y configurar Ubuntu Server 16.04 LTS paso a paso El primer articulo, con 17525 visitas fue sobre la instalación y configuracion de un servidor Ubuntu 16.04. Ubuntu en su versión server siempre ha sido muy popular y una formidable opción a la hora de implementar soluciones opensource, por lo cual no es de extrañar su primer puesto. 2- Como instalar Linux Centos 7 paso a paso Segundo articulo, mostrando como instalar y configurar Centos Server en su versión

7, siguiendo de cerca al anterior articulo de este TOP. Centos, un clon gratuito de RedHat es una apuesta segura para muchos cuando de servidores opensource se trata. 3- Como instalar interfaz gráfica en Ubuntu server paso a paso Te soy sincero, mis servidores Linux no tienen interfaz gráfica, pero se que no todos pueden tener mis gustos o se sientan cómodos con la consola por lo que este tema es y siempre sera MUY popular. Curiosamente, sigue de cerca al primer articulo, de instalación y configuracion de Ubuntu Server 4- Instalando pfSense paso a paso sin morir en el intento pfSense, un firewall router basado en FreeBSD es versatil, poderoso y muy popular. Acostumbro a usarlo en mis implementaciones de código abierto y es solido como una roca, todo un clásico que piden mis lectores. 5-Como instalar y configurar pfSense Squid Transparent Proxy El ancho de banda nunca sera suficiente y una forma inteligente de administrarlo es por medio de Squid en un firewall router pfSense. Squid tiene varias formas de configurarse y en este articulo te muestro la mas sencilla para aplicar reglas de filtrado sin tener que configurar equipo por equipo en la LAN. Que te han parecido estos 5 articulos, los mas visitados del pasado 2018. Ya comienza este 2019, esperemos nuevos retos y claro, mucho, pero mucho mas opensource. Quieres apoyarme? El conocimiento es gratis pero...igual tengo gastos. Puedes donarme dinero por medio de PayPal. Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Sígueme
en twitter , google+, facebook o email y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Top herramientas de acceso remoto en Linux (2018/10/10 22:17)
  En nuestro mundo de hoy, las distancias son relativas, todo esta a un click de distancia y eso en la parte de sistemas es una gran ventaja. Años atrás si tenias un problema con un servidor o el equipo de un cliente tenias que desplazarte para solucionarlo. Eso ya es cuestión del pasado y hoy en día hay muchas formas de prestar soporte remoto de forma que es casi que igual que si estuvieras físicamente en el lugar. Si, hoy te mostrare un TOP de programas de administración remota, como se instalan y configuran para hacer tu vida mas sencilla. Estas herramientas de escritorio remoto para administración de sistemas son muy populares, las hay totalmente gratis (opensource) y las que dan las dos opciones, gratis para uso personal o no comercial y pago para su uso en empresas o negocios. Para este articulo mostrare como instalar las herramientas en un Linux Ubuntu MATE Xenial, no obstante, al ser multiplataforma, las puedes usar aun si no tienes Linux Como instalar teamviewer en Linux Ubuntu -Teamviewer es muy popular y ampliamente usada para escritorio remoto. Entre sus ventajas tenemos que es multiplataforma, sencilla de usar y tiene una versión gratis para uso personal. al momento de este articulo estaba disponible la versión 11 y es la que descargamos abriendo un browser y navegando al siguiente URL -Prefieres verlo en vídeo? Aquí debajo te muestro como instalarlo y usarlo en Linux Ubuntu Budgie y Linux Mint -Instalamos abriendo una consola y ejecutando los siguientes comandos sudo dpkg -i teamviewer_11.0.57095_i386.deb sudo apt -f install -Ejecutamos Teamviewer desde menú o consola -Aceptamos la licencia (recuerda que para el uso personal es gratis, comercial, debes comprar una licencia) -Nos reciben 2 ventanas, una que nos pide registrarnos (opcional) y la otra que nos dará un ID y Contraseña que nos sirve para que se conecten otras personas a nuestro equipo. Allí mismo veras el campo de ID de asociado para conectarte a otro equipo. Escribiendo esto y dando click al botón Conectar con asociado es lo requerido para iniciar un escritorio remoto Puertos usados: http (80) https (443) 5938 tcp de salida Como instalar Anydesk en Linux Ubuntu -No conocía esta solución hasta hace unos días y aunque es algo minimalista para mi gusto, desempeña su trabajo de buena forma y presume de buena velocidad. Abrimos un browser y descargamos desde el siguiente URL. -Instalamos desde consola en nuestro linux ubuntu con los siguientes comandos sudo dpkg -i anydesk_2.3.1-1_amd64.deb sudo apt -f install -Ejecutamos desde consola, o desde unity o menú anydesk Puerto usado: 7070 Como instalar NoMachine en Linux Ubuntu -A veces uno llega a un servicio o solución por medio de otra, así me ocurre con No Machine (NX). Lo uso hace años y con cada versión mejora cada vez mas. La

fortaleza de NX es que usa conexiones SSH (es decir, cifradas) para el tunel entre el cliente y el servidor de forma transparente para el usuario (los conocedores dirán, esto no es nuevo, lo se, pero te evita tener que configurarlo). Abrimos un browser y descargamos desde el siguiente URL -Elegimos la versión a descargar para nuestro equipo y Linux, en mi caso DEB amd64 -Instalamos en una consola el cliente NX sudo dpkg -i nomachine_5.1.44_1_amd64.deb -Ejecutamos No Machine desde consola o menú -La interfaz de NX es bien sencilla y fácil de entender para el uso de cualquiera sea o no un experto en Linux o sistemas -La ventana principal permite almacenar los datos de las conexiones que vayas haciendo para su posterior uso despues -Cuando vamos a iniciar un escritorio remoto se nos pedirá si usaremos el protocolo NX o SSH y a partir de ese momento es tan sencillo como ir llenando los campos y dar click al botón Continuar Puerto usado: 11000 + 1001 = 12001 (el puerto es el 11000 y se le suma 1001 por Display, es decir, el primer puerto, ya que podemos tener varios,) Como instalar VNC en Linux Ubuntu -De VNC diria que es el abuelo del concepto escritorio remoto. Es el default y lo encontramos en diversas soluciones (tightvnc, realvnc, por mencionar algunas). Es configurable, liviano dependiendo de la resolucion y profundidad de colores ademas de permitirnos algo de seguridad al poder colocarle contraseña y limitar las conexiones. Linux en todas sus variantes lo puede instalar y en el caso de Ubuntu lo haremos directamente desde sus repositorios sudo apt install vnc4server Activamos VNC Server en Linux -Para activar el servidor de VNC abrimos una consola y ejecutamos el siguiente comando. OJO, vncserver cuenta con mas opciones, esta es una de las formas básicas de activarlo (mas información ejecuta man vncserver). En este caso activo el escritorio remoto con resolución de 800x600 en el puerto 1. La primera vez se nos pedirá crear una contraseña la que sera usada para conectarnos vncserver -geometry 800x600 :1 You will require a password to access your desktops. Password: Verify: New 'cabrera-VAIO:1 (drivemeca)' desktop is cabrera-VAIO:1 Creating default startup script /home/drivemeca/.vnc/xstartup Starting applications specified in /home/drivemeca/.vnc/xstartup Log file is /home/drivemeca/.vnc/cabrera-VAIO:1.log Puerto usado: 5900 5901 (el puerto 0 es usado por el servidor y a partir de ahí, sumamos 1 por cada puerto) -La conexión cliente la podemos hacer de muchas formas, un browser (con java) u otras soluciones como por ejemplo Remmina (que sirve para otros protocolos también) Artículos recomendados: Como instalar Nextcloud en Linux Centos / Ubuntu Server Como instalar Clamav y usarlo en Linux paso a paso Instalando y configurando Nessus Como instalar y configurar Ubuntu Server 16.04 LTS paso a paso Como crear una USB booteable con Etcher Como cambiar zona horaria Linux paso a paso Con estas herramientas en tu equipo, de seguro no tendrás problemas para brindar soporte a un equipo siempre y cuando este conectado. Conoces otras soluciones de administración remota, cuales? Te gusto el articulo? hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Top herramientas de #AccesoRemoto en #Linux ~ videoJuegos y Open Source https://t.co/ptLkddqnkf pic.twitter.com/PhvR3zF9Z6 — Manuel Cabrera C (@drivemeca) August 19, 2016 Sígueme en twitter , google+, facebook o email y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Importando una maquina virtual en VirtualBox Linux (2018/07/20 20:03)
  VirtualBox, con el boom de unos años acá por la virtualizacion es una herramienta que uso casi a diario, ya sea para hacer análisis de maquinas virtuales linux o porque no, también virtualizar equipos microsoft windows. El tema de nuestro articulo es Importando una maquina virtual en VirtualBox Linux. Ahora bien, es una herramienta muy útil hasta que reinstalamos nuestro Desktop Linux y nos encontramos que no podemos abrir las maquinas virtuales que ya teníamos creadas. Bien, no es para desesperar, podemos importar el vdi generando una nueva maquina virtual y hoy les mostrare como hacerlo paso a paso. Usare para el ejemplo virtualbox ejecutando en Ubuntu Linux (aunque en otra distro opensource con virtualbox, los pasos son los mismos) e importare un vdi con Microsoft Windows XP. Requisitos para importar vdi virtualbox Linux

Desktop (no importa la distribución siempre que tengas desktop gráfico) Virtualbox instalado y configurado Importando una maquina virtual en VirtualBox Linux Vídeo tutorial Importando disco Virtualbox -Comenzamos ejecutando virtualbox. -Damos click al botón New y colocamos nombre, tipo de sistema operativo y versión de la maquina que importaremos. -Activamos cantidad de memoria RAM a usar. -Este es el paso mas importante, le decimos que usaremos un disco virtual existente y damos click al botón a la derecha de Empty. -En la ventana que se nos abre buscamos el archivo con extensión vdi (disco virtual de la maquina) y lo abrimos. -Si todo esta ok, debe decirnos el nombre del vdi y su tamaño. Damos click al botón Create. -Ya tenemos nuestra maquina virtual importada, no esta de mas verificar los parámetros antes de ejecutarla. -Aquí les muestro el Windows XP ejecutando normalmente. Al importar un vdi de una maquina virtualbox te evitas tener que crear todo desde cero, ademas de que en el caso de Microsoft Windows, es posible que tengas software licenciado que te sera complejo volver a instalar. Artículos recomendados: Como instalar VirtualBox headless paso a paso Como instalar y usar Gnome Boxes en Linux Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Importando una maquina virtual en #VirtualBox #Linux https://t.co/i22ADpOio1 — Manuel Cabrera C (@drivemeca) December 19, 2017 Sígueme en twitter , google+, facebook o email y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar phpMyAdmin paso a paso (2018/06/06 16:37)
  Para todos es claro que muchas veces no nos acordamos de los comandos y nos cuesta trabajo realizar tareas. Enfrentar la consola nunca ha sido fácil y lleva una curva de aprendizaje algo larga. Por ello son preferidas las herramientas visuales como phpMyAdmin el cual hoy veremos como instalar paso a paso en un servidor Linux Centos. Que es phpMyAdmin phpMyAdmin es una herramienta web visual con un único objetivo, administrar nuestro MySQL / MariaDB, tener control de nuestro servidor LAMP (Linux + Apache + MySQL / MariaDB + PHP) y ser mas productivo administrando nuestro motor de bases de datos opensource Requerimientos para instalar phpMyAdmin en Linux Centos Linux Centos Apache php 5.5 o superior MySQL /MariaDB Artículos recomendados: Como configurar una dirección IP estática en Centos 7 Configurando servicios en Linux Centos / RedHat Como cambiar la contraseña de root en MySQL / MariaDB 15 minutos para configurar un Linux Centos 7 LAMP Como instalar php 7 en Linux Centos paso a paso -Instalamos dependencias. OJO, ya debemos tener cumplidos los requerimientos listados mas arriba yum install wget httpd unzip Instalamos phpMyAdmin en Linux Centos -Abrimos una consola y nos cambiamos al directorio raíz de nuestras paginas web servidas por apache, descargamos la ultima versión de phpMyAdmin disponible al momento cd /var/www/html/ wget -c https://www.phpmyadmin.net/downloads/phpMyAdmin-latest-all-languages.zip -Descomprimimos el archivo unzip phpMyAdmin-latest-all-languages.zip -Renombramos el directorio y cambiamos los permisos para apache mv phpMyAdmin-4.8.1-all-languages phpmyadmin chown -R apache.apache /var/www/html/phpmyadmin/ -Activamos y ejecutamos apache web server para poder conectarnos a phpMyAdmin systemctl enable httpd systemctl restart httpd systemctl status httpd ● httpd.service - The Apache HTTP Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since mar 2017-02-14 12:17:54 COT; 6s ago Docs: man:httpd(8) man:apachectl(8) Process: 12416 ExecStop=/bin/kill -WINCH ${MAINPID} (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 12421 (httpd) Status: "Processing requests..." CGroup: /system.slice/httpd.service ├─12421 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─12422 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─12423 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─12424 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND

├─12425 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND └─12426 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND feb 14 12:17:53 cen.drivemeca.com systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server... feb 14 12:17:54 cen.drivemeca.com systemd[1]: Started The Apache HTTP Server. -Abrimos el puerto 80 (http/tcp)en el firewall de nuestro Linux Centos firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent firewall-cmd --reload Vídeo tutorial como instalar phpMyAdmin en Linux Como acceder a phpMyAdmin -Abrimos un browser en otro equipo desde el cual podamos conectarnos y navegamos al URL http://ip-servidor/phpmyadmin (reemplaza ip-servidor por la ip de tu servidor) Por default nos aparecerá en Ingles. Para cambiar el idioma damos click a su caja desplegable y escogemos nuestro idioma, en mi caso, Spanish -Seguidamente ingresamos con la cuenta root de MySQL / MariaDB y la contraseña que le colocamos al instalar nuestro motor de bases de datos. Damos click al botón Continuar Articulo recomendado: Como cambiar la contraseña de root en MySQL/MariaDB -Ya dentro de phpMyAdmin podemos crear bases de datos, activar bases para crear tablas, hacer query's, etc. de una forma mas sencilla y visual La interfaz phpMyAdmin es poderosa y muy intuitiva permitiéndonos administrar MySQL/MariaDB de una forma eficiente. Que tal te parece esta interfaz para administrar MySQL/MariaDB? Ya usas phpMyAdmin?, te fue útil este phpMyAdmin tutorial? Artículos recomendados: Como instalar Adminer en Linux Centos paso a paso Como instalar MySQL Workbench en Linux Ubuntu paso a paso Como administrar MySQL con Webmin Quieres apoyarme? El conocimiento es gratis pero...igual tengo gastos. Puedes donarme dinero por medio de PayPal. Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Aun tienes dudas y quieres preguntarme algo que por email no crees posible? ahora puedes agendar una cita virtual conmigo (por medio de hangout de google), haz click aquí para agendar cita conmigo. Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #phpMyAdmin paso a paso https://t.co/XQijxC9940 pic.twitter.com/cpwSLK5BQH — Manuel Cabrera C (@drivemeca) February 14, 2017 Sígueme en twitter , google+, facebook o email y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Instalación modo gráfico en Linux Centos (2018/04/13 23:44)
  Aunque no es lo mas optimo, es normal querer tener nuestro servidor Linux Centos con un amigable entorno gráfico. Por algo la fama desde los tiempos de Unix de lo terrible que es manejar la administración en modo consola; esta la tiene bien ganada. Para alguien no acostumbrado a tener que manejar un Linux desde consola, aunque se aprende rápido, es mejor comenzar poco a poco y poder contar con un ambiente gráfico para las tareas de administración. Imagino que ya estas listo, porque hoy veremos paso a paso como instalar modo gráfico en un servidor Linux Centos 7. Este articulo es para si es el caso o lo requieres, instales modo gráfico (gnome) en un servidor Centos 7 ya existente, ya que también se puede cuando estamos instalando por primera vez. Es recomendable tener un backup de nuestro servidor antes de comenzar y todas las tareas se harán desde la cuenta root (administrador). Requerimientos interfaz gráfica en Linux Centos Linux Centos 7 actualizado 1GB RAM (mas es mejor) 1GB disco libre Conexión a internet (para descargar los paquetes) Como instalar modo gráfico en Linux Centos Server Vídeo tutorial instalando interfaz gráfica en Linux Centos -Nos logeamos como root a una consola texto y ejecutamos el siguiente comando para ver los grupos de paquetes disponibles yum group list Complementos cargados:fastestmirror No existe un archivo de grupos instalados. Maybe run: yum groups mark convert (see man yum) Loading mirror speeds from cached hostfile * base: mirror.nbtelecom.com.br * extras: centos.brnet.net.br * updates: centos.xpg.com.br Grupos de Entorno Disponibles: Instalación mínima Compute Node Servidor de infraestructura Servidor y archivo de impresión Servidor web básico Host de virtualización Servidor con GUI Escritorio Gnome Espacios de trabajo Plasma KDE Desarrollo y estación de trabajo Creativa Grupos disponibles: Administración de sistemas Bibliotecas compatibles Compatibilidad con legado de UNIX Herramientas de Administración de sistemas Herramientas de desarrollo Herramientas de seguridad Herramientas

gráficas de Administración Herramientas para consola de Internet. Soporte científico Soporte para tarjeta inteligente Listo -En este caso instalaremos el grupo Servidor con GUI (gnome con herramientas para administrar servidores y otras tareas). Podemos antes de instalar verificar que grupos de paquetes se instalaran yum groupinfo "Servidor con GUI" Complementos cargados:fastestmirror No existe un archivo de grupos instalados. Maybe run: yum groups mark convert (see man yum) Loading mirror speeds from cached hostfile * base: mirror.nbtelecom.com.br * extras: centos.brnet.net.br * updates: centos.xpg.com.br Grupo de Entorno: Servidor con GUI Id de Entorno: graphical-server-environment Descripción: Servidor para operar servicios de infraestructura de redes con una GUI. Grupos Obligatorios: +base +core +desktop-debugging +dial-up +fonts +gnome-desktop +guest-agents +guest-desktop-agents +input-methods +internet-browser +multimedia +print-client +x11 Grupos Opcionales: +backup-server +directory-server +dns-server +file-server +ftp-server +ha +hardware-monitoring +identity-management-server +infiniband +java-platform +kde-desktop +large-systems +load-balancer +mail-server +mainframe-access +mariadb +network-file-system-client +performance +postgresql +print-server +remote-desktop-clients +remote-system-management +resilient-storage +virtualization-client +virtualization-hypervisor +virtualization-tools -Preveemos un posible error de repositorio yum --enablerepo=base clean metadata -Instalamos, hora de ir por un café ;-) yum groupinstall 'Servidor con GUI' -Activamos el modo de inicio gráfico (5) systemctl enable graphical.target --force rm /etc/systemd/system/default.target ln -s /usr/lib/systemd/system/graphical.target /etc/systemd/system/default.target -Reiniciamos el servidor para entrar directo al modo gráfico reboot -Damos click a License Information para aceptar la licencia -Aceptamos el acuerdo de licencia (activando el checkmark) y damos click al botón superior izquierdo Listo -Damos click al botón Finalizar configuración para continuar -Verificamos el idioma activo (Español) y damos click al botón Siguiente -Tiempo de verificar la distribución de nuestro teclado (Español latinoamericano) y damos click al botón Siguiente -Zona horaria de nuestro servidor, damos click al botón Siguiente -En este paso podemos conectar cuentas para consultarlas. Este paso se puede omitir dando click al botón Omitir -Momento para crear una cuenta de usuario y si es el caso conectar nuestro servidor a un dominio (dando click al botón Configurar el inicio de sección corporativo). Damos click al botón Siguiente -Creamos una contraseña para la nueva cuenta de usuario y damos click al botón Siguiente -Y ya terminamos. Damos click al botón Empezar a usar CentOS linux -Apenas cerramos el asistente nos sale una ventana de ayuda con variada información, podemos cerrarla dándole click al botón X superior derecho -Muy bien, ya tenemos Gnome instalado en nuestro Linux Centos 7 Artículos recomendados: Como instalar TACACS+ en Centos 6.4 paso a paso Como administrar MySQL con Webmin Como instalar un servidor ical en Centos 6.4 paso a paso Como instalar y administrar vsftpd en Centos con Webmin Como instalar y configurar Alfresco Community 4 paso a paso Corrección de repositorios de YUM en Centos PlayList Implementaciones Linux en YouTube Te pareció complicado el proceso de instalación? Administras tus servidores Linux Centos desde consola o desde modo gráfico? Pretendo vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Instalación modo gráfico en #Linux #Centos https://t.co/DggUpJljjn — Manuel Cabrera C (@drivemeca) May 5, 2017 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- 15 minutos para configurar un Linux Centos 7 LAMP (2018/04/13 23:16)
  Sabias que hay un nuevo OS en el mercado? Linux Centos 7 vio la luz hace unos días y ya muchos estamos ansiosos por ponerlo a prueba con su diversas características. Una de las formas comunes de ver su potencial es instalar un servidor LAMP (palabra que se forma de las iniciales

de Linux Apache MySQL/MariaDB PHP) que nos sirva para hostear nuestras paginas/proyectos web. Ya entrados en detalles (y el tiempo corriendo) hoy veremos como instalar paso a paso un servidor Linux Centos 7 LAMP en el cual veremos nuevos comandos para ejecutar servicios, abrir puertos en el firewall y el reemplazo de MySQL por MariaDB. Para resultados sin errores sugiero copiar y pegar los comandos evitando problemas por sintaxis. Requerimientos para instalar LAMP en Linux Centos Linux Centos 7 instalación mínima Conexión a internet Artículos recomendados: Instalación modo gráfico en Linux Centos Como instalar php 5.6 en Centos 7 Como instalar y configurar Fail2ban en Linux Centos Como instalar php 7 en Linux Centos paso a paso Configurando servicios en Linux Centos / RedHat Playlist Implementaciones Linux en Youtube En 15 minutos configura un Linux Centos 7 LAMP -Se que es un posible problema de seguridad pero para este articulo prefiero desactivar SELinux. Reiniciamos nuestro servidor después de este cambio vi /etc/selinux/config SELINUX=disabled Vídeo tutorial instalando y configurando LAMP en Linux Centos -Instalamos los paquetes que necesitaremos yum install httpd mariadb-server mariadb php php-mysql php-gd php-pear php-cli php-common NetworkManager-tui wget curl net-tools lsof firewalld -Siguiente paso, dejar nuestro servidor con una ip fija y no dinámica por DHCP como posiblemente este después de instalar. Verificamos que ip tiene nuestro servidor ip a sh 1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00 inet 127.0.0.1/8 scope host lo valid_lft forever preferred_lft forever inet6 ::1/128 scope host valid_lft forever preferred_lft forever 2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000 link/ether 08:00:27:5a:48:4b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff inet 192.168.1.149/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic enp0s3 valid_lft 85741sec preferred_lft 85741sec inet6 fe80::a00:27ff:fe5a:484b/64 scope link valid_lft forever preferred_lft forever -El estado original de nuestra tarjeta de red podemos verificarlo en el archivo ifcfg-enp0s3. Este archivo se origina de 2 palabras, ifcfg y el nombre de la interfaz enp0s3 como vimos en la salida del comando ip anterior cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3 TYPE=Ethernet BOOTPROTO=dhcp DEFROUTE=yes IPV4_FAILURE_FATAL=no IPV6INIT=yes IPV6_AUTOCONF=yes IPV6_DEFROUTE=yes IPV6_FAILURE_FATAL=no NAME=eth0 UUID=8a348a54-bc7b-489f-bf53-5ef406f04854 ONBOOT=yes HWADDR=08:00:27:5A:48:4B PEERDNS=yes PEERROUTES=yes IPV6_PEERDNS=yes IPV6_PEERROUTES=yes -Aunque podemos modificar el archivo directamente, hay una forma mas sencilla y visual de hacerlo, ejecutando NetworkManager Text User Interface (TUI). Escogemos Edit a connection y presionamos Enter nmtui -Elegimos la interfaz de red que modificaremos y con la tecla TAB buscamos Edit. Presionamos Enter -Ya editando nuestra conexión, damos Enter sobre Show en IPv4 -Escogemos Manual y escribimos los datos ip para nuestra tarjeta. Salimos guardando dando Enter sobre Ok -Salimos presionando Enter sobre Quit -Si visualizamos ahora el archivo de configuración de nuestra tarjeta veremos los cambios que acabamos de hacer cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3 TYPE=Ethernet BOOTPROTO=none DEFROUTE=yes IPV4_FAILURE_FATAL=no IPV6INIT=yes IPV6_AUTOCONF=yes IPV6_DEFROUTE=yes IPV6_FAILURE_FATAL=no NAME=eth0 UUID=8a348a54-bc7b-489f-bf53-5ef406f04854 ONBOOT=yes HWADDR=08:00:27:5A:48:4B IPADDR0=192.168.1.149 PREFIX0=24 GATEWAY0=192.168.1.1 DNS1=192.168.1.1 DNS2=8.8.8.8 DNS3=8.8.4.4 IPV6_PEERDNS=yes IPV6_PEERROUTES=yes -Reiniciamos el servicio de red para que tome los cambios systemctl restart network Activamos firewalld para Linux Centos LAMP -Aunque podemos manejar iptables directamente, una buena alternativa es por medio de firewalld. Activamos el servicio y lo ejecutamos systemctl enable firewalld systemctl start firewalld Configuramos Apache para Linux Centos LAMP -Activamos el servicio de apache y lo ejecutamos systemctl enable httpd systemctl start httpd -Verificamos este ejecutándose correctamente systemctl status httpd httpd.service - The Apache HTTP Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; enabled) Active: active (running) since dom 2014-07-13 16:26:17 COT; 48s ago Main PID: 3054 (httpd) Status: "Total requests: 0; Current requests/sec: 0; Current traffic: 0 B/sec"

CGroup: /system.slice/httpd.service ├─3054 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─3056 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─3057 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─3058 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─3059 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND └─3060 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND jul 13 16:26:17 ce7.test.com systemd[1]: Started The Apache HTTP Server. -Verificamos configuración de apache apachectl configtest Syntax OK Importante sobre apache Configuración: /etc/httpd/conf/httpd.conf Configuración de módulos: /etc/httpd/conf.modules.d/ Puertos: 80 (http) y 443 (https - SSL) Logs: /var/log/httpd/ -Abrimos los puertos 80 y 443 en el firewall firewall-cmd --permanent --add-service=http firewall-cmd --permanent --add-service=https -Abrimos un browser y navegamos a la ip de nuestro servidor Configuramos Mariadb para Linux Centos LAMP -Activamos el servicio mariadb y lo ejecutamos systemctl enable mariadb systemctl start mariadb -Verificamos este ejecutándose correctamente el servicio systemctl status mariadb ● mariadb.service - MariaDB database server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since vie 2018-04-13 17:45:25 -05; 22s ago Process: 11542 ExecStartPost=/usr/libexec/mariadb-wait-ready $MAINPID (code=exited, status=0/SUCCESS) Process: 11462 ExecStartPre=/usr/libexec/mariadb-prepare-db-dir %n (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 11541 (mysqld_safe) CGroup: /system.slice/mariadb.service ├─11541 /bin/sh /usr/bin/mysqld_safe --basedir=/usr └─11703 /usr/libexec/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --plugin-dir=/usr/lib64/mysql/plugin --log-error=/var/log/mariadb/mariadb.log --pid-file=/var/run/mariadb/mariadb.pid --socket=/var... -Aseguramos nuestra configuración de mariadb. La contraseña de root de mariadb apenas instalamos no existe, por ello damos Enter, después dejamos los valores por default y escribimos una contraseña cuando se nos pida /usr/bin/mysql_secure_installation NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY! In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and you haven't set the root password yet, the password will be blank, so you should just press enter here. Enter current password for root (enter for none): OK, successfully used password, moving on... Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB root user without the proper authorisation. Set root password? [Y/n] New password: Re-enter new password: Password updated successfully! Reloading privilege tables.. ... Success! By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment. Remove anonymous users? [Y/n] ... Success! Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network. Disallow root login remotely? [Y/n] ... Success! By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment. Remove test database and access to it? [Y/n] - Dropping test database... ... Success! - Removing privileges on test database... ... Success! Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately. Reload privilege tables now? [Y/n] ... Success! Cleaning up... All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB installation should now be secure. Thanks for using MariaDB! -Ahora que ya tenemos asegurada nuestra instalación de MariaDB la probamos con el usuario root y la contraseña que acabamos de colocarle. Podemos verificar las bases de datos que tiene en este momento y salimos con el comando quit mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g. Your MariaDB connection id is 10 Server version: 5.5.56-MariaDB MariaDB Server Copyright (c) 2000, 2017, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others. Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. MariaDB [(none)]> show databases; +--------------------+ | Database | +--------------------+ | information_schema | | mysql | | performance_schema | +--------------------+ 3 rows in set (0.00 sec) MariaDB [(none)]> quit; Bye

Importante sobre MariaDB Configuración: /etc/my.cnf Puertos: 3306 Logs: /var/log/mariadb/ Verificamos PHP -Siguiente paso, verificar si nuestro apache tiene bien configurados php y con que módulos esta ejecutando. Para esto creamos un archivo php vi /var/www/html/test.php <?php phpinfo(); ?> -Le damos permisos a apache chown apache.apache /var/www/html/test.php -Navegamos a http://192.168.1.149/test.php y veremos todos los módulos que tenemos activos en nuestro apache Ahora ya tenemos nuestro servidor Linux Centos 7 LAMP listo para colocar nuestras paginas o proyectos web. Ya tienes un servidor LAMP, con Centos? con que distribución? Ya usas Centos 7? Pretendo vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. 15 minutos para configurar un #Linux #Centos 7 #LAMP ~ videoJuegos y Open Source https://t.co/xsQMXiWovb — Manuel Cabrera C (@drivemeca) January 11, 2016 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar php 7 en Linux Centos paso a paso (2018/04/13 22:28)
  Mas rápido, muchooooooooo mas rápido, pareciera que nos dicen en todo momento cuando nos hablan de software y para esto entre otras cualidades, llego PHP 7 hace ya un tiempo atrás. Ciertamente todavía no esta generalizado su uso pero ya muchos lo piden por lo que hoy te traigo este articulo paso a paso en español de como instalar PHP7 en Linux Centos. PHP, un popular lenguaje para desarrollo web es, podría decir sin miedo a equivocarme, el mas usado en los sitios web en internet. Cada vez mas y mas aplicaciones se basan en el para su desarrollo, por lo que lo encontraremos muchas veces como requerimiento. Porque ha demorado en aparecer la versión 7 en servidores? pues porque es normal que la estabilidad conlleve a esperar un tiempo mientras se estabiliza y se investiga y da por hecho de que no tiene problemas de seguridad. Pero bien, es hora de que nos pongamos manos a la obra instalando php 7 en Linux Centos. Requerimientos de instalación de PHP 7 en Linux Centos Linux Centos Conectividad a internet Como instalar php 7 en Linux Centos paso a paso -Instalamos dependencias, en este caso el repositorio epel en su ultima versión disponible yum install epel-release yum-utils -Instalamos configuracion de repositorio remi yum install http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-7.rpm -Decidimos que versión de PHP instalaremos. Para este articulo instalare PHP 7.2 yum-config-manager --enable remi-php70 «-- para instalar php 7.0 yum-config-manager --enable remi-php71 «-- para instalar php 7.1 yum-config-manager --enable remi-php72 «-- para instalar php 7.2 -Habilitamos la configuracion de php 7.2 de remi. A partir de este momento todo lo que instalemos de php, sera tomado de este repositorio en la versión que hayamos elegido yum-config-manager --enable remi-php72 Complementos cargados:fastestmirror ========== repo: remi-php72 ========== [remi-php72] async = True bandwidth = 0 base_persistdir = /var/lib/yum/repos/x86_64/7 baseurl = cache = 0 cachedir = /var/cache/yum/x86_64/7/remi-php72 check_config_file_age = True compare_providers_priority = 80 cost = 1000 deltarpm_metadata_percentage = 100 deltarpm_percentage = enabled = 1 enablegroups = True exclude = failovermethod = priority ftp_disable_epsv = False gpgcadir = /var/lib/yum/repos/x86_64/7/remi-php72/gpgcadir gpgcakey = gpgcheck = True gpgdir = /var/lib/yum/repos/x86_64/7/remi-php72/gpgdir gpgkey = file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-remi hdrdir = /var/cache/yum/x86_64/7/remi-php72/headers http_caching = all includepkgs = ip_resolve = keepalive = True keepcache = False mddownloadpolicy = sqlite mdpolicy = group:small mediaid = metadata_expire = 21600 metadata_expire_filter = read-only:present metalink = minrate = 0 mirrorlist = http://cdn.remirepo.net/enterprise/7/php72/mirror mirrorlist_expire = 86400 name = Remi's PHP 7.2 RPM

repository for Enterprise Linux 7 - x86_64 old_base_cache_dir = password = persistdir = /var/lib/yum/repos/x86_64/7/remi-php72 pkgdir = /var/cache/yum/x86_64/7/remi-php72/packages proxy = False proxy_dict = proxy_password = proxy_username = repo_gpgcheck = False retries = 10 skip_if_unavailable = False ssl_check_cert_permissions = True sslcacert = sslclientcert = sslclientkey = sslverify = True throttle = 0 timeout = 30.0 ui_id = remi-php72 ui_repoid_vars = releasever, basearch username = Instalamos PHP 7 en Linux Centos -PHP 7 entraría en conflicto con otra versión, por lo que debemos asegurarnos de que no tenemos otra instalada. Borramos anterior versión en caso de haberla yum remove php-cli mod_php php-common -Descargamos e instalamos PHP7 con yum yum install php php-gd php-pear php-cli php-common Activamos Apache en Linux Centos -Normalmente también se descargara e instalara httpd (apache). Lo activamos y ejecutamos systemctl enable httpd systemctl restart httpd systemctl status httpd ● httpd.service - The Apache HTTP Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since lun 2017-02-06 19:21:52 COT; 14s ago Docs: man:httpd(8) man:apachectl(8) Main PID: 10081 (httpd) Status: "Total requests: 0; Current requests/sec: 0; Current traffic: 0 B/sec" CGroup: /system.slice/httpd.service ├─10081 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10082 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10083 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10084 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10085 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND └─10086 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND feb 06 19:21:50 cen.drivemeca.com systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server... feb 06 19:21:52 cen.drivemeca.com systemd[1]: Started The Apache HTTP Server. Abrimos puertos en firewall Linux Centos -Abrimos los puertos tcp de los servicios http y https (80 y 443) firewall-cmd --permanent --add-service=http firewall-cmd --permanent --add-service=https -Reiniciamos el servicio firewalld para que tome los cambios systemctl restart firewalld Verificamos PHP en Linux Centos -Verificamos versión de PHP. Este comando me dice que tengo la 7.2.4 php -v PHP 7.2.4 (cli) (built: Mar 27 2018 17:23:35) (NTS) Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies -Requieres mas info de que módulos tienes ya instalados. Fácil, creamos un pequeño info.php vi /var/www/html/info.php <?php phpinfo(); ?> -Desde otro pc abrimos un browser y navegamos al URL http://IP-SERVIDOR/info.php para ver los módulos php activos Artículos recomendados: Como instalar phpldapadmin en centos 15 minutos para configurar un Linux Centos 7 LAMP Potencia tu Linux Centos e instala los repositorios RPMForge / Epel / Remi Como instalar Joomla en Linux Centos 7 paso a paso Como crear un repositorio Linux Centos en tu LAN Como instalar php 5.6 en Centos 7 Como instalar phpMyAdmin paso a paso Con PHP7 tus aplicaciones web tendrán un buen impulso. Ya usas PHP 7?, en que Linux? Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #php 7 en #Linux Centos paso a paso https://t.co/zVEIxaF4hB pic.twitter.com/nl8vImGJyD — Manuel Cabrera C (@drivemeca) February 7, 2017 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar MRTG en Linux (2018/04/07 22:57)
  Formas para monitorear tu trafico existen muchas, comerciales y gratuitas. Es una forma de controlar en que gastamos nuestro preciado ancho de banda y entre las herramientas con mas tiempo en este medio podemos decir que esta MRTG, la cual hoy veremos como instalarla y configurarla en Linux. Bien, Linux no es uno solo, hay varias distribuciones y en este articulo nos extenderíamos (posiblemente no acabaríamos nunca) mucho por lo que en este articulo veremos el paso a paso de como instalar y configurar para Linux Ubuntu Server y Linux Centos (Centos 6 y Centos 7). Ya estas listo/a, comencemos entonces este mrtg tutorial en español. Requerimientos MRTG Linux Ubuntu Server y Linux Centos

Linux Ubuntu Server Linux Centos Como instalar MRTG en Linux Mi recomendación para Linux Ubuntu es que uses una versión LTS, mas estable, mas segura por nombrar algunas ventajas Instalamos MRTG en Ubuntu server -Instalamos dependencias sudo apt install apache2 snmpd snmp mrtg -Apenas estamos terminando de instalar mrtg y se nos pide confirmar que solo root pueda leer la conf. Respondemos Si y damos Enter -Editamos el conf de snmpd y descomentamos una linea sudo vi /etc/snmp/snmpd.conf rocommunity public localhost -Activamos y ejecutamos el demonio de snmpd sudo systemctl enable snmpd sudo systemctl restart snmpd sudo systemctl status snmpd -Activamos y ejecutamos el demonio de apache2 sudo systemctl enable apache2 sudo systemctl restart apache2 sudo systemctl status apache2 -Creamos un directorio para mrtg. En este directorio se almacenaran los archivos que se iran generando y apache debe poder acceder a el sudo mkdir /var/www/html/mrtg -Por seguridad, creamos una copia del cfg de mrtg (mas adelante puede que necesitemos el original) sudo cp /etc/mrtg.cfg /etc/mrtg.cfg.bck -Modificamos el cfg de mrtg agregando el directorio creado en pasos anteriores sudo vi /etc/mrtg.cfg WorkDir: /var/www/html/mrtg -Activamos permisos sudo chmod 777 /etc/mrtg.cfg -Añadimos valores al cfg de nuestro monitor network leidos desde snmpd sudo cfgmaker public@localhost >/etc/mrtg.cfg --base: Get Device Info on public@localhost: --base: Vendor Id: Unknown Vendor - 1.3.6.1.4.1.8072.3.2.10 --base: Populating confcache --base: Get Interface Info --base: Walking ifIndex --snpd: public@localhost: -> 1 -> ifIndex = 1 --snpd: public@localhost: -> 2 -> ifIndex = 2 --base: Walking ifType --snpd: public@localhost: -> 1 -> ifType = 24 --snpd: public@localhost: -> 2 -> ifType = 6 --base: Walking ifAdminStatus --snpd: public@localhost: -> 1 -> ifAdminStatus = 1 --snpd: public@localhost: -> 2 -> ifAdminStatus = 1 --base: Walking ifOperStatus --snpd: public@localhost: -> 1 -> ifOperStatus = 1 --snpd: public@localhost: -> 2 -> ifOperStatus = 1 --base: Walking ifMtu --snpd: public@localhost: -> 1 -> ifMtu = 65536 --snpd: public@localhost: -> 2 -> ifMtu = 1500 --base: Walking ifSpeed --snpd: public@localhost: -> 1 -> ifSpeed = 10000000 --snpd: public@localhost: -> 2 -> ifSpeed = 1000000000 -Creamos un index.html, le damos permisos y llenamos de valores sacados de snmpd sudo touch /var/www/html/mrtg/index.html sudo chmod 777 /var/www/html/mrtg/index.html sudo indexmaker /etc/mrtg.cfg >/var/www/html/mrtg/index.html -Abrimos un browser y navegamos al URL del servidor http://ip-servidor/mrtg donde ya debemos poder ver la gráfica de consumo de ancho de banda Instalamos MRTG en Linux Centos -Instalamos dependencias para nuestro network monitor linux yum install mrtg net-snmp net-snmp-utils httpd -Creamos una copia del conf de snmpd cp /etc/snmp/snmpd.conf /etc/snmp/snmpd.conf.bck -Aunque snmpd puede tener muchos valores, los basicos que necesitamos son los siguientes. Editamos el conf y solo dejamos los siguientes parametros vi /etc/snmp/snmpd.conf com2sec local localhost public group MyRWGroup v1 local group MyRWGroup v2c local group MyRWGroup usm local view all included .1 80 access MyRWGroup "" any noauth exact all all none syslocation Bogota, Colombia syscontact Root <mecasoft@gmail.com> Activamos snmpd en Centos 6 -Activamos y ejecutamos el demonio snmpd chkconfig snmpd on service snmpd restart Activamos snmpd en Centos 7 -Activamos y ejecutamos el demonio snmpd systemctl enable snmpd systemctl restart snmpd systemctl status snmpd ● snmpd.service - Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon. Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/snmpd.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since sáb 2017-02-04 10:44:01 COT; 15s ago Main PID: 10011 (snmpd) CGroup: /system.slice/snmpd.service └─10011 /usr/sbin/snmpd -LS0-6d -f feb 04 10:44:01 cen.drivemeca.com systemd[1]: Starting Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon.... feb 04 10:44:01 cen.drivemeca.com snmpd[10011]: NET-SNMP version 5.7.2 feb 04 10:44:01 cen.drivemeca.com systemd[1]: Started Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon.. -Verificamos funcionamiento de snmpd leyendo los valores de nuestras tarjetas de red activas snmpwalk -v 1 -c public localhost IP-MIB::ipAdEntIfIndex IP-MIB::ipAdEntIfIndex.127.0.0.1 = INTEGER: 1 IP-MIB::ipAdEntIfIndex.192.168.5.135 = INTEGER: 2 -Creamos el cfg de mrtg cfgmaker --global 'WorkDir: /var/www/mrtg' --output /etc/mrtg/mrtg.cfg public@localhost -Creamos la pagina web de

mrtg indexmaker --output=/var/www/mrtg/index.html /etc/mrtg/mrtg.cfg -Modificamos el conf de mrtg en apache dando permisos para visualizar la pagina web vi /etc/httpd/conf.d/mrtg.conf Alias /mrtg /var/www/mrtg <Location /mrtg> Options Indexes AllowOverride None Order allow,deny Allow from all </Location> -Creamos una tarea cron para que se autogeneren las graficas vi /etc/cron.d/mrtg */5 * * * * root LANG=C LC_ALL=C /usr/bin/mrtg /etc/mrtg/mrtg.cfg --lock-file /var/lock/mrtg/mrtg_l --confcache-file /var/lib/mrtg/mrtg.ok Activamos crond en Centos 6 -Activamos y ejecutamos el demonio crond chkconfig crond on service crond restart Activamos crond en Centos 7 -Activamos y ejecutamos el demonio crond systemctl enable crond systemctl restart crond systemctl status crond ● crond.service - Command Scheduler Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/crond.service; enabled; vendor preset: enabled) Active: active (running) since sáb 2017-02-04 10:53:07 COT; 14s ago Main PID: 10104 (crond) CGroup: /system.slice/crond.service └─10104 /usr/sbin/crond -n feb 04 10:53:07 cen.drivemeca.com crond[10104]: (CRON) INFO (RANDOM_DELAY will be scaled with factor 93% if used.) feb 04 10:53:07 cen.drivemeca.com systemd[1]: Started Command Scheduler. feb 04 10:53:07 cen.drivemeca.com crond[10104]: (CRON) INFO (running with inotify support) feb 04 10:53:07 cen.drivemeca.com systemd[1]: Starting Command Scheduler... feb 04 10:53:07 cen.drivemeca.com crond[10104]: (CRON) INFO (@reboot jobs will be run at computer's startup.) Activamos apache en Centos 6 -Activamos y ejecutamos el demonio httpd chkconfig httpd on service httpd restart Activamos apache en Centos 7 -Activamos y ejecutamos el demonio httpd systemctl enable httpd systemctl restart httpd systemctl status httpd ● httpd.service - The Apache HTTP Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since sáb 2017-02-04 10:55:35 COT; 13s ago Docs: man:httpd(8) man:apachectl(8) Process: 10156 ExecStop=/bin/kill -WINCH ${MAINPID} (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 10161 (httpd) Status: "Total requests: 0; Current requests/sec: 0; Current traffic: 0 B/sec" CGroup: /system.slice/httpd.service ├─10161 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10162 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10163 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10164 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND ├─10165 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND └─10166 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND feb 04 10:55:34 cen.drivemeca.com systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server... feb 04 10:55:35 cen.drivemeca.com systemd[1]: Started The Apache HTTP Server. -Ya podemos abrir un browser y navegar al url http;//ip-servidor/mrtg donde veremos la gráfica de mrtg Artículos recomendados: Como instalar Nagios en Linux Centos paso a paso Como instalar PNP4Nagios en Linux Como instalar NRPE en Nagios paso a paso Como instalar snmp trap en Nagios Como crear un usuario de solo lectura en Nagios Como instalar ntopng en Linux Centos DETALLADO ✍ Puede que no sea la herramienta mas sofisticada pero mrtg es algo a tener en tu linux network tools. Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #MRTG en #Linux https://t.co/v0j0tRi3un pic.twitter.com/17pgP193kU — Manuel Cabrera C (@drivemeca) February 4, 2017 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar Zentyal server paso a paso FÁCIL (2018/04/07 20:26)
  Productividad, costos, licencias, seguridad y una lista de varias cosas mas te llegaran a la cabeza cuando piensas que necesitas un nuevo servidor. Dependiendo de las tareas que este vaya a realizar, el listado puede ser mayor o menor. Para facilitarnos la vida tenemos la opción de la que hablaremos en el articulo de hoy, como instalar Zentyal server paso a paso FÁCIL. Que es Zentyal Server? Zentyal Server, basado en Linux Ubuntu LTS, es una solución todo en uno modular de email, groupware, directorio activo (compatible con productos Microsoft) y mas. Puedes

usarlo en su versión community de forma gratuita o comprar una licencia para tener acceso a soporte. Requerimientos para Zentyal Server CPU de 64bits 1GB RAM mínimo (mas es mejor) 80 GB disco mínimo (mas es mejor) 1 tarjeta de red. Si se quiere utilizar como puerta de salida (gateway) o cortafuegos (firewall), debemos tener 2 tarjetas de red mínimo Como instalar y configurar Zentyal Server FÁCIL -Descargamos el ISO desde el URL oficial y generamos un DVD o USB booteable para comenzar a instalar Artículos recomendados: Como crear una USB booteable con Etcher Vídeo tutorial Zentyal Server | Instalación y primeros pasos -Hacemos boot y elegimos el idioma en que instalaremos. Presionamos Enter -En el menu que nos aparece presionamos Enter sobre Install Zentyal 5.1-development (delete all disk) -El asistente de instalación se te hara familiar si ya haz instalado Debian antes. Es el mismo con algunos cambios. Volvemos a elegir el idioma de instalación y presionamos Enter -Buscamos nuestra región o país para activar la zona horaria de nuestro servidor opensource. Presionamos Enter -Respondemos No a la pregunta de si auto detectar el teclado. Presionamos Enter -En el listado de teclados buscamos el que usa nuestro equipo y presionamos Enter -Si nuestro teclado tiene variaciones, escogeremos la que utilizamos y presionamos Enter -Nuestro servidor intentara conectarse a nuestra red activando una de las tarjetas y conectandose via DHCP -Escribimos un nombre para nuestro equipo; solo host (el nombre es una palabra, sin el dominio) y presionamos Enter -Para administrar necesitamos una cuenta de usuario. Escribimos un nombre (una palabra toda en minúsculas) y presionamos Enter -Escribimos su contraseña, esta no se mostrara (si queremos verla activamos la opción Show Password in Clear). Presionamos Enter -Confirmamos la contraseña escribiéndola nuevamente. Presionamos Enter para continuar -Ya conectado nuestro servidor, este tomara la fecha y hora de un servidor NTP para nuestra zona horaria -Se nos pide confirmar nuestra zona horaria, es correcta la sugerida? Si es así presionamos Enter sobre Si -Se crea un esquema de particionado automático tomando todo el disco del equipo -Comienza la instalación, tiempo de ir por un café ;-) -Llegamos al final de la instalación. Presionamos Enter sobre Continuar y retiramos el DVD o USB booteable desde donde instalamos -Nuevamente hacemos boot, pero esta vez desde el disco del equipo. Zentyal hará unas tareas previas antes de cargar el desktop gráfico -Ya en el desktop gráfico de Zentyal, se abrirá un navegador firefox con la entrada a la interfaz administrativa web. Pero aun no entraremos -Verificaremos primero la configuracion de pantalla. Para esto damos click al primer botón de izquierda a derecha de la barra inferior y en el menú vamos a Preferencias - Ajustes del monitor. Le damos click -En la ventana que nos aparece elegimos la mejor resolución disponible dependiendo de nuestra tarjeta de vídeo y monitor. Seguidamente damos click al botón Apply y Save Actualizamos Zentyal por consola -Abrimos una consola dando click a su icono en la barra inferior (cuarto de izquierda a derecha) y ejecutamos los siguientes comandos para actualizar. Se nos pedirá nuestra contraseña sudo apt update sudo apt dist-upgrade -Si hay actualizaciones (seguramente las habrá) veremos el listado, presionamos Enter para comenzar su descarga y posterior instalación. Dependiendo de la velocidad de tu canal internet, esto tomara un tiempo -Ya actualizado nuestro servidor, regresamos a la consola web en firefox e ingresamos con nuestra cuenta de usuario creada al instalar -Como es la primera vez que ingresamos, se nos guiara por 4 pasos. Damos click al botón Continuar -Se nos mostrara un listado de servicios o paquetes que podemos instalar. Dependiendo de los que elijamos, estos a su vez pueden activar otros para su funcionamiento (para este articulo solo instalare el servicio de Firewall). Damos click al botón Instalar -Llegamos a una pagina donde se listaran las dependencias y servicios que se instalaran. Damos click al botón Continuar -Se descargan e instalan los paquetes Configuración de red Zentyal -Zentyal clasifica las tarjetas de red (en el esquema firewall) como external o internal External: Tarjeta WAN o conectada a red externa como lo es internet. Por default no se permitirá conectarnos a la interfaz web administrativa por esta via Internal: Tarjeta LAN o conectada a nuestra red local. Es permitida la conexión al dashboard web administrativo Elegimos cual sera la external y cual la internal dependiendo de nuestras conexiones físicas y damos click al botón Siguiente -Definimos como se conectara la tarjeta external (generalmente para pequeñas oficinas o casa esta sera por DHCP al router que nos

brinde nuestro ISP) y activamos una ip static o fija con su mascara de red para la internal. La internal en el esquema de firewall o gateway de nuestra LAN sera la puerta de salida para los demás equipos. Damos click al botón Finalizar -Muy bien, ya terminamos esta configuracion final. Damos click al botón Ir al dashboard -El Dashboard web cuenta con módulos que podemos mostrar, mover u ocultar según nuestras necesidades y una barra lateral izquierda de opciones. El primero que veremos sera el de Información general donde de un vistazo podemos ver la carga del servidor, fecha y hora ademas de que nuestro servidor esta completamente actualizado al día de hoy -Si bajamos un poco en la pagina, veremos las estadísticas de nuestras tarjetas de red y su estado -Ya en el fondo del Dashboard web veremos un modulo de recursos y el estado de los módulos instalados, algunos de ellos nos permitirán reiniciarlos desde allí directamente Como apagar o reiniciar Zentyal Server -Hay dos formas de hacerlo correctamente. Por consola ejecutando: Apagado: sudo halt Reiniciar: sudo reboot Desde el Dashboard web dando click al menú Sistema - Apagar o reiniciar, a continuación veremos los botones de Apagar y Reiniciar. Elegimos el que necesitemos y le damos click Con Zentyal podemos tener un servidor multipropositos confiable y que no nos quiebre su costo. Artículos recomendados: Como instalar NethServer paso a paso Una solución que Matrix no quiere que conozcas Como instalar Nextcloud en Linux Centos / Ubuntu Server Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar Zentyal server paso a paso FÁCIL https://t.co/Q7BshaTKHf pic.twitter.com/IGV4i1ThpC — Manuel Cabrera C (@drivemeca) April 7, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar ntopng en Linux Centos DETALLADO ✍ (2018/04/02 22:07)
  La red, sea tu LAN o internet, oculta misterios y mucha información que a veces quisiéramos conocer pero no sabemos como llegar a ella. Esto mas que todo se cumple a la hora de ver que trafico pasa por tus equipos, a que puertos se conectan, con que protocolo, país? El tema de nuestro articulo de hoy es como instalar ntopng en Linux Centos paso a paso. Que es ntopng? ntopng es la nueva versión de ntop. Originalmente creada para monitorear trafico en tiempo real nos permitirá "ver" que esta pasando por la red. Muy útil para detectar malas configuraciones de equipos, puertos abiertos (que no deberían estarlo), ataques y mas de una forma gráfica y muy completa. Vale agregar que es multiplataforma pudiendo instalarse también en MacOSX y Microsoft Windows Requerimientos para ntopng en Linux Centos Linux Centos 7 actualizado Conectividad a internet Como instalar y ejecutar ntopng en Linux Centos ✍ -Varios de los paquetes necesitados como dependencias no los encontraremos en los repositorios defaults del OS por lo que instalaremos el repositorio epel Mira el trafico de tu red | Instalando ntopng en Linux Centos ✍ -Creamos la configuracion de un repositorio para ntop vi /etc/yum.repos.d/ntop.repo [ntop] name=ntop packages baseurl=http://www.nmon.net/centos-stable/$releasever/$basearch/ enabled=1 gpgcheck=1 gpgkey=http://www.nmon.net/centos-stable/RPM-GPG-KEY-deri [ntop-noarch] name=ntop packages baseurl=http://www.nmon.net/centos-stable/$releasever/noarch/ enabled=1 gpgcheck=1 gpgkey=http://www.nmon.net/centos-stable/RPM-GPG-KEY-deri -Instalamos ntopng y redis forzando el repositorio epel yum --enablerepo=epel install redis ntopng -Instalamos otra dependencia desde epel yum --enablerepo=epel install hiredis-devel -Activamos, ejecutamos y verificamos el servicio redis systemctl enable redis systemctl start redis systemctl status redis ● redis.service - Redis persistent key-value database Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/redis.service; enabled; vendor preset: disabled) Drop-In: /etc/systemd/system/redis.service.d └─limit.conf Active: active (running) since vie 2018-03-30 12:10:14 -05; 8s ago Main PID: 28133 (redis-server) CGroup:

/system.slice/redis.service └─28133 /usr/bin/redis-server 127.0.0.1:6379 -Activamos, ejecutamos y verificamos el servicio ntopng systemctl enable ntopng systemctl start ntopng systemctl status ntopng ● ntopng.service - ntopng high-speed web-based traffic monitoring and analysis tool Loaded: loaded (/etc/systemd/system/ntopng.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since vie 2018-03-30 12:12:17 -05; 40s ago Main PID: 28145 (ntopng) CGroup: /system.slice/ntopng.service └─28145 /usr/local/bin/ntopng /run/ntopng.conf -Modificamos el conf de ntopng para que se ejecute en modo community y no pida licenciamiento vi /etc/ntopng/ntopng.conf -G=/var/run/ntopng.pid --community -Reiniciamos el servicio de ntopng y verificamos su ejecución systemctl restart ntopng systemctl status ntopng ● ntopng.service - ntopng high-speed web-based traffic monitoring and analysis tool Loaded: loaded (/etc/systemd/system/ntopng.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since vie 2018-03-30 12:18:53 -05; 6s ago Process: 28317 ExecStopPost=/bin/rm -rf /run/ntopng.conf (code=exited, status=0/SUCCESS) Process: 28320 ExecStartPre=/bin/sh -c /bin/sed "/-e.*$\|-G.*\|--daemon.*\|--pid.*/s/^/#/" /etc/ntopng/ntopng.conf > /run/ntopng.conf (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 28322 (ntopng) CGroup: /system.slice/ntopng.service └─28322 /usr/local/bin/ntopng /run/ntopng.conf -Permitimos conexiones al puerto 3000 tcp de ntopng para poder conectarnos desde otro pc firewall-cmd --permanent --add-port=3000/tcp success -Reiniciamos el servicio de firewalld para que tome el cambio systemctl restart firewalld -Abrimos un browser en otro equipo y navegamos a http://IP-Servidor-ntopng:3000. Los datos iniciales de conexión ntopng: user: admin password: admin -A continuación se nos pedirá que cambiemos la contraseña de admin. Escribimos la nueva contraseña y la guardamos -Ya dentro de la interfaz web ntopng veremos en tiempo real el trafico que esta pasando por las tarjetas de red del equipo. En este caso solo hay una interfaz (eth0) ademas de la lo (127.0.0.1) -Usando el menú superior podemos acceder a varias opciones, entre ellas Hosts, que nos mostrara las conexiones a nuestro servidor Centos -Si quieres explorar mas uno de los equipos que esta enviando trafico a través de Linux Centos, podemos darle click y veremos mas información sobre este como por ejemplo, mac address, puertos, etc. ntopng nos permitirá tener un conocimiento mas profundo de que trafico esta circulando por tu red. Al tener acceso a todos estos datos sera mas sencillo tomar decisiones, corregir cosas o prepararte para otras configuraciones. Artículos recomendados: Instalando Ostinato, generador y analizador de trafico de red Como instalar Wireshark en Ubuntu Como personalizar seguridad de Oracle Java Comunícate de forma segura por medio de Tox Como instalar y configurar Signal en Linux Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar ntopng en Linux Centos DETALLADO ✍ https://t.co/TxWkwt8CMC — Manuel Cabrera C (@drivemeca) April 2, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar Instant Client Oracle en Centos 7 (2018/03/29 21:58)
  A veces debemos realizar trabajos donde mezclamos herramientas de código abierto con otras licenciadas y se nos viene el problema. Mientras para el opensource hay muchísima información disponible en internet, para las herramientas licenciadas, generalmente no es así. Hoy te hablare de como instalar los drivers de conexión a db's Oracle en Linux Centos 7 ademas de su modulo Oci8 para php. Esto que te mostrare en las lineas mas abajo fueron varias noches de no dormir y pruebas y mas pruebas ya que la información es escasa y dividida por internet lo que me tomo tiempo resolver. Pero bueno, aquí va, comenzamos? Que es Oracle Instant Client? Las Oracle Instant Client son un grupo de herramientas, apis, módulos. Todos gratuitos para conectar nuestras aplicaciones a bases de datos Oracle, ya sea de forma local o remota. Una forma común es por

medio de aplicaciones PHP y el modulo Oci8 que veremos en nuestro articulo hoy. Requerimientos para Oracle Instant Client en Centos Linux Centos 7 (aunque funciona en Centos 6, nos centraremos en la versión 7) actualizado Conectividad a internet Si la db Oracle no es local, debemos tener conectividad a su servidor desde Centos Configurando Instant Client Oracle en Linux Centos 7 -Abrimos un browser en nuestro equipo de trabajo y navegamos al URL oficial Oracle para crear una cuenta gratuita y descargar los rpms. No te asustes por la cantidad de datos solicitados, es gratuito (aunque casi que se nos pedirá hasta el RH, jejeje). Solo ten cuidado en descargar los que sirvan para tu equipo, de 32 o de 64bits. Transferimos los rpm descargados a nuestro Linux Centos 7 -Instalamos dependencias en nuestro servidor Centos yum install libaio yum groupinstall "Development tools" -Te muestro los archivos descargados para este articulo oracle-instantclient12.1-basic-12.1.0.2.0-1.x86_64.rpm oracle-instantclient12.1-devel-12.1.0.2.0-1.x86_64.rpm oracle-instantclient12.1-jdbc-12.1.0.2.0-1.x86_64.rpm oracle-instantclient12.1-odbc-12.1.0.2.0-1.x86_64.rpm oracle-instantclient12.1-sqlplus-12.1.0.2.0-1.x86_64.rpm oracle-instantclient12.1-tools-12.1.0.2.0-1.x86_64.rpm -Instalamos los rpm's rpm -vi oracle* -Verificamos su instalación rpm -qa|grep oracle oracle-instantclient12.1-basic-12.1.0.2.0-1.x86_64 oracle-instantclient12.1-sqlplus-12.1.0.2.0-1.x86_64 oracle-instantclient12.1-devel-12.1.0.2.0-1.x86_64 oracle-instantclient12.1-odbc-12.1.0.2.0-1.x86_64 oracle-instantclient12.1-tools-12.1.0.2.0-1.x86_64 oracle-instantclient12.1-jdbc-12.1.0.2.0-1.x86_64 -Verificamos la instalación de librerías y demás archivos (en caso de tu instalación ser de 32 bits, el path cambiaría) ls -la /usr/lib/oracle/12.1/client64/lib/ total 199296 drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar 27 18:56 . drwxr-xr-x 5 root root 43 mar 27 19:00 .. -rw-r--r-- 1 root root 342 jul 7 2014 glogin.sql lrwxrwxrwx 1 root root 21 mar 27 18:56 libclntshcore.so -> libclntshcore.so.12.1 -rw-r--r-- 1 root root 6990875 jul 7 2014 libclntshcore.so.12.1 lrwxrwxrwx 1 root root 17 mar 27 18:56 libclntsh.so -> libclntsh.so.12.1 -rw-r--r-- 1 root root 58793741 jul 7 2014 libclntsh.so.12.1 -rw-r--r-- 1 root root 18027 jul 7 2014 libheteroxa12.so -rw-r--r-- 1 root root 1768370 jul 7 2014 libipc1.so -rw-r--r-- 1 root root 544150 jul 7 2014 libmql1.so -rw-r--r-- 1 root root 6213011 jul 7 2014 libnnz12.so lrwxrwxrwx 1 root root 15 mar 27 18:56 libocci.so -> libocci.so.12.1 -rw-r--r-- 1 root root 2576030 jul 7 2014 libocci.so.12.1 -rw-r--r-- 1 root root 109549133 jul 7 2014 libociei.so -rw-r--r-- 1 root root 156353 jul 7 2014 libocijdbc12.so -rw-r--r-- 1 root root 337137 jul 7 2014 libons.so -rw-r--r-- 1 root root 118491 jul 7 2014 liboramysql12.so -rw-r--r-- 1 root root 1564082 jul 7 2014 libsqlplusic.so -rw-r--r-- 1 root root 1546540 jul 7 2014 libsqlplus.so -rw-r--r-- 1 root root 4421284 jul 7 2014 libsqora.so.12.1 -rw-r--r-- 1 root root 3670975 jul 7 2014 ojdbc6.jar -rw-r--r-- 1 root root 3677511 jul 7 2014 ojdbc7.jar -rw-r--r-- 1 root root 1657951 jul 7 2014 orai18n.jar -rw-r--r-- 1 root root 86899 jul 7 2014 orai18n-mapping.jar -rw-r--r-- 1 root root 311555 jul 7 2014 ottclasses.zip -rw-r--r-- 1 root root 35925 jul 7 2014 xstreams.jar -Creamos un conf para cargar las librerías dinámicas. Prestamos mucha atención a escribir bien el path sh -c "echo /usr/lib/oracle/12.1/client64/lib > /etc/ld.so.conf.d/oracle-instantclient.conf" -Aunque ya lo hicimos en el paso anterior con un conf, también escribimos el path en el conf principal de librerías dinámicas ademas de donde estarán los módulos php vi /etc/ld.so.conf include ld.so.conf.d/*.conf /usr/lib64/php/modules/ /usr/lib/oracle/12.1/client64/lib/ -Creamos directorio para tnsnames.ora. Ya el directorio base esta creado, solo es agregarle network/admin mkdir -p /usr/lib/oracle/12.1/client64/network/admin -Creamos el archivo tnsnames.ora. Importante tomar nota del tns, ip-servidor-oracle, puerto y servicio-a-conectar vi /usr/lib/oracle/12.1/client64/network/admin/tnsnames.ora tns = "(DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = ip-servidor-oracle)(PORT = 1521)) (LOAD_BALANCE = yes)(FAILOVER = ON)) (CONNECT_DATA =(SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = servicio-a-conectar) (FAILOVER_MODE = (TYPE = SELECT) (METHOD = BASIC))) -Creamos script con variables de ambiente vi /etc/profile.d/client.sh export ORACLE_HOME=/usr/lib/oracle/12.1/client64 export PATH=$PATH:$ORACLE_HOME/bin export LD_LIBRARY_PATH=$ORACLE_HOME/lib export TNS_ADMIN=$ORACLE_HOME/network/admin -

Cerramos sesion y nos volvemos a logear. Ejecutamos el script sh /etc/profile.d/client.sh -Verificamos variable de ambiente echo $ORACLE_HOME /usr/lib/oracle/12.1/client64 -Verificamos conexión desde linea de comandos. Se nos pedirá una contraseña, nuestro Oracle DBA ya debe habernos dado esos datos sqlplus usuario@tns SQL*Plus: Release 12.1.0.2.0 Production on Tue Mar 27 19:02:03 2018 Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved. Enter password: Last Successful login time: Tue Mar 27 2018 12:42:38 -05:00 Connected to: Oracle Database 12c Enterprise Edition Release 12.1.0.2.0 - 64bit Production With the Partitioning, Real Application Clusters, Automatic Storage Management and Advanced Analytics options SQL> exit Disconnected from Oracle Database 12c Enterprise Edition Release 12.1.0.2.0 - 64bit Production With the Partitioning, Real Application Clusters, Automatic Storage Management and Advanced Analytics options Como instalar y configurar Oci8 en Centos 7 -Instalamos repositorio remi. Por default Centos 7 viene con php 5.4 donde no nos funcionara Oci8. Debemos mínimo instalar php 7 y en Remi ya lo tenemos todo -Instalamos php 7.0 yum install yum-utils yum-config-manager --enable remi-php70 Para mis pruebas yo instale los siguientes módulos, puede que no se necesiten todos, es tu tarea verificar si podemos quitar alguno sin que afecte la instalación de Oci8 yum install php-cli php-mcrypt php-xml php-devel php-pecl-jsonc php-pecl-zip php-pdo php php-gd php-ldap php-process php-fedora-autoloader php-pecl-jsonc-devel php-mbstring php-common php-mysqlnd php-pear -Verificamos paquetes php instalados rpm -qa|grep php php-common-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-gd-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-ldap-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-fedora-autoloader-1.0.0-1.el7.noarch php-pear-1.10.5-6.el7.remi.noarch php-pecl-zip-1.15.2-1.el7.remi.7.0.x86_64 php-json-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-pdo-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-devel-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-mysqlnd-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-mcrypt-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-xml-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-process-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-cli-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 php-mbstring-7.0.29-1.el7.remi.x86_64 -Instalamos Oci8 en nuestro Linux Centos 7 actualizado yum install php-oci8 -Abrimos los puertos 80 y 443 en nuestro servidor (en caso, claro, de que estés ejecutando firewalld) firewall-cmd --permanent --add-service=http firewall-cmd --permanent --add-service=https -Reiniciamos el servicio de firewalld para que tome cambios systemctl restart firewalld -Creamos un archivo para probar la carga de Oci8 entre los módulos php instalados vi /var/www/html/test.php <?php phpinfo(); ?> -Le damos permisos a apache chown apache.apache /var/www/html/test.php -Reiniciamos el servicio de apache para que lea los módulos php instalados systemctl restart httpd -Abrimos un browser en otro equipo y navegamos a nuestro servidor para verificar que se cargue el modulo Oci8 -En el listado debe aparecernos el modulo oci8 con sus parámetros Unas tareas son mas complejas que otras, pero instalar Oracle Instant Client y su modulo Oci8 en Linux Centos debe ser sin problemas siempre y cuando sigas un orden y prestes atención a los detalles Artículos recomendados: Como instalar Zend Framework 2 paso a paso Como instalar VirtualBox headless paso a paso Como personalizar seguridad de Oracle Java Como instalar java en linux paso a paso Como instalar Virtualbox en Linux Ubuntu 16.04 Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar Instant Client #Oracle en #Linux #Centos 7 https://t.co/YdNqKgxh1l pic.twitter.com/MJyc7Nn0aG — Manuel Cabrera C (@drivemeca) March 29, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar Namib Linux con MATE paso a paso (2018/03/21 03:40)
  Arch Linux con su complejidad no tiene necesariamente que asustarte y llevarnos tiempo pulir su escritorio gráfico (el que instalemos). Ahora, si quieres ahorrarte tiempo y tu equipo no tiene mucho hardware disponible te recomiendo leer el articulo de hoy, Como instalar Namib Linux con

MATE paso a paso. Porque usar Namib Linux Namib Linux tiene a mi ver dos factores importantes, primero es basado en Arch Linux, poderosa distribución opensource y segundo, cuenta con el escritorio MATE, una magnifica opción si quieres algo moderno pero no tienes el equipo mas moderno Requisitos para instalar Namib Linux CPU de 64Bits 1GB RAM mínimo, mas es mejor 20GB disco, mas es mejor Conectividad a internet - Descargamos el ISO desde el URL oficial (recomiendo utilizar la opción torrent) y generamos un DVD o USB booteable desde el que instalaremos en nuestro equipo Artículos recomendados: Como crear una USB booteable con Etcher Como instalar FrostWire (cliente torrent) paso a paso Como instalar qbittorrent en ubuntu Generando usb desde iso sin app en Linux Como instalar Namib Linux con escritorio MATE -Hacemos boot en nuestro equipo y nos aparecerá un menú de Namib. Veremos varias opciones pero la que nos interesa es la primera, Boot Namib GNU/Linux (x86_64). Presionamos Enter sobre esta opción - Llegaremos al escritorio gráfico de Namib y se nos da la bienvenida al asistente de instalación. Muy posiblemente nuestra pantalla se vea pequeña y el asistente nos da el error. Damos click al botón Menu en la barra inferior a la izquierda Vídeo tutorial en español Namib, escritorio MATE para todos -En el menú escribimos display y damos click a la aplicación Displays cuando nos aparezca -En la ventana Monitor Preferences damos click a la lista en Resolution y buscamos una resolución soportada por nuestra tarjeta de vídeo y monitor. Le damos click -Ya elegida la resolución damos click al botón Apply -Se nos pregunta si es correcta esta resolución. En caso contrario podríamos dejar de ver correctamente el escritorio en pantalla y después de unos segundos la aplicación devolverá la resolución a su valor anterior. Damos click a Keep This Configuration -Ya cerrada la ventana, volvemos al asistente. Damos click a la lista en Language y elegimos el idioma en que instalaremos, en este caso Spanish -Automáticamente cambiaran los mensajes en la ventana a nuestro idioma elegido. Damos click al botón Siguiente -Tiempo de elegir la zona horaria para nuestro pc. Podemos hacerlo dando click en el mapa o eligiendo de las dos cajas de texto bajo el. Damos click al botón Siguiente - Seguidamente activamos la distribución de nuestro teclado. Si tenemos dudas podemos escribir en la caja de texto inferior y así verificar la posición de teclas en el. Damos click al botón Siguiente -Llegamos al paso donde debemos decidir como particionar el disco (o los discos) de nuestro OS opensource. Podemos hacerlo de dos formas: Borrar disco: Se eliminara el contenido del disco y se tomara todo el espacio para Namib Linux, no se requiere conocimiento para esta tarea ya que el asistente hará todo el trabajo por ti. Particionado manual: Útil cuando tienes ya otro OS en el disco (por ejemplo, Microsoft Windows) y no lo quieres eliminar. Debes tener conocimiento de que formato elegir para las particiones, que tamaño darles y donde se montaran. No aconsejado para novatos Si tienes mas de 1 disco, en la lista superior derecha puedes elegir en que disco instalaras. Que otras opciones tenemos disponibles en este paso: Cifrar sistema: Una magnifica forma de proteger tu información cifrando el disco. Deberás escribir la contraseña que escribirás cada vez que prendas o hagas boot en tu equipo. OJO, si olvidas esta contraseña, sera casi imposible que recuperes la información del disco. Ubicación del cargador de arranque: Si tienes mas de un disco, elige en que MBR (sector de arranque) de que disco instalaras GRUB. Generalmente si solo hay un disco, ya estará marcado para esto. Damos click al botón Siguiente -En este paso crearemos una cuenta de usuario común. Para esto escribiremos: Nombre: Nombre de quien usara el pc Que nombre desea usar para ingresar: Una palabra que se usara como cuenta de usuario Nombre del equipo: Nombre del equipo, este sera visto en las conexiones de red, etc Contraseña: La escribimos en ambas cajas de texto y debe ser lo suficientemente segura para no ser hackeable en internet Conectarse automáticamente sin pedir la contraseña: No recomendable pero útil si el pc sera usado por un menor que no entiende de contraseñas o un adulto mayor que las olvida Usar la misma contraseña para la cuenta de administrador: No recomendable, es mas seguro que las cuentas de usuario y root tengan contraseñas diferentes por seguridad Contraseña de root (administrador): Escribimos en ambas cajas de texto una contraseña SEGURA y que no sea la misma del usuario Damos click al botón Siguiente -Ya casi llegando al final, se nos muestra un

resumen de las tareas que se harán, verificamos todo luzca bien y damos click al botón Siguiente -Comienza la instalación, tiempo de ir por un café ;-) -Muy bien, ya terminamos de instalar. Marcamos la opción Reiniciar ahora y damos click al botón Hecho. Retiramos el DVD o USB booteable -Si elegiste cifrar el disco, este es el momento en que debemos escribir la contraseña y presionar Enter -Llegamos al inicio de sesión, escribimos la contraseña de nuestra cuenta de usuario y presionamos Enter o damos click al botón Acceder -Ya estamos en el escritorio gráfico de Namib Linux Como actualizar Namib Linux -Podemos actualizar Namib Linux desde consola o por medio de una aplicación gráfica mucho mas sencilla de manejar. Para esto damos click al botón inferior Menu y escribimos update. Damos click a Actualización de software -Nos aparece la ventana Actualizaciones con el listado de aplicaciones a actualizar (en caso de haberlas). Damos click al botón Seleccionar todos y seguidamente click al botón Aplicar -Se nos pedirá escribir nuestra contraseña. Lo hacemos y presionamos Enter -Comienza la descarga -Si damos click al botón Detalles en la parte inferior de la ventana, veremos en consola mas información sobre las tareas que esta realizando nuestro OS para actualizar -Al finalizar se realiza una comprobación final -Muy bien, ya tenemos nuestro Namib Linux basado en Arch completamente actualizado Como instalar o eliminar software en Namib Linux -Para esta tarea, que igual podemos realizar por consola, damos click al botón inferior Menu y escribimos software, damos click a Añadir/Quitar software -Nos aparece la ventana Gestor de Paquetes con un botón de búsqueda en la esquina superior derecha para buscar por nombre si lo conocemos o una serie de opciones a la izquierda en la ventana. En el listado de aplicaciones que vemos en pantalla, todas las que tengan el botón de Estado en color verde quiere decir que ya están instaladas -Si no sabemos el nombre, damos click al botón Categorías y llegaremos a las categorias, damos click a una (ejemplo Internet) -En el listado buscamos la que queremos instalar (en este caso Filezilla) y le damos doble click -Se nos muestran detalles sobre la aplicación seleccionada. Damos click al botón Instalar -Confirmamos la instalación dando click al botón inferior Aplicar -En el caso dado de que deban instalarse dependencias, nos aparecerá una nueva ventana con el listado pidiéndonos confirmar. Damos click al botón Hacer -Escribimos nuestra contraseña y presionamos Enter -El asistente descarga e instala el software -Ahora tenemos dos nuevos botones, Eliminar y Reinstalar con sus respectivas tareas según sea nuestra necesidad -Ahora que ya instalamos Filezilla, su botón de Estado cambia a color verde Como personalizar Namib Linux -Para esta tarea damos click al botón inferior Menu y seguidamente click a Centro de control -En el Centro de control encontramos varias aplicaciones para personalizar nuestro escritorio gráfico. Por ejemplo, Acerca de mi -En esta aplicación podemos cambiar nuestra foto o avatar ademas de la contraseña de nuestra cuenta de usuario Que podemos encontrar en Namib Linux -Namib es un Arch amigable con bastante software disponible desde el inicio, por ejemplo, tendremos acceso a LibreOffice como suite de oficina -Su escritorio gráfico MATE es liviano, lo que permite utilizar esta distro basada en Arch Linux en equipos con poco hardware -Recuerda al terminar de trabajar con tu estación de trabajo opensource apagarla correctamente. Damos click al botón Menu y seguidamente click al boton inferior Apagar el dispositivo -Nos aparece una ventana con un contador en segundos con el botón Apagar, le damos click Namib es una distribución basada en Arch Linux con un eficiente y elegante escritorio gráfico MATE que no pondrá en jaque el hardware de tu PC. Te convenció, lo usaras? Artículos recomendados: Como instalar SwagArch Linux paso a paso

Top razones por las que debes usar Linux Listado de distribuciones Linux populares

Chakra Linux, como instalarlo, actualizarlo y primeros pasos Review Anarchy Linux | Como instalarlo, actualizarlo y usarlo Instalar Arch Linux con desktop grafico con Zen Installer Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar Namib #Linux con #MATE paso a paso https://t.co/9kFoVXxJXk pic.twitter.com/Z6jmdSVOPF — Manuel Cabrera C

(@drivemeca) March 21, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar Linux Centos 7 paso a paso (2018/03/16 23:08)
  Centos se ha caracterizado por ser un robusto OS para servidores o estaciones de trabajo. Por esto es noticia que ya este lista su versión 7. Esta nueva versión viene con varios cambios como su numeración, el uso de systemd para sus scripts de inicio, etc. Te pico la curiosidad? bien, entonces hoy mostrare como instalar paso a paso Centos 7 en su versión mínima, optima para nosotros si queremos lo básico (menor uso de disco, memoria, etc) para después personalizarlo a nuestras necesidades. Centos 7 requerimientos Procesador de 32bits o 64bits Memoria RAM de 64MB mínimo (mas es mejor) 1GB disco mínimo (mas es mejor) Conectividad a internet Artículos recomendados: Como configurar una dirección IP estática en Centos 7 Instalación modo gráfico en Linux Centos Vídeo como instalar Linux Centos 7 paso a paso en VirtualBox Como instalar Linux Centos 7 paso a paso -Descargamos el Centos ISO desde este URL. Nuevamente sugiero descargar vía torrent, mas rápido y no saturamos los servidores. Ya con el ISO debemos generar un DVD o USB booteable. Hacemos boot y entramos por la primera opción para instalar Artículos recomendados: Como instalar FrostWire (cliente torrent) paso a paso Como instalar qbittorrent en ubuntu Como crear una USB booteable con Etcher Generando usb desde iso sin app en Linux -Elegimos nuestro idioma y damos click al botón Continuar -Llegamos a la pantalla de Resumen de Instalación. Damos click al botón Destino de la instalación -Veremos los discos donde podemos instalar, por lo general sera un único disco, debe estar seleccionado. En caso de querer un esquema diferente de particiones, este es el momento de hacerlo. Nos regresamos dando click al botón Listo Vídeo tutorial creando particiones de forma manual en Linux Centos -Nuevamente en el Resumen de instalación, damos click al botón Red y nombre de host -Escribimos el nombre del host de la forma host.dominio (mi ejemplo es ce7.test.com) y damos click al botón Configurar. Nos saldrá otra ventana donde debemos activar Conectarse automáticamente a esta red cuando este disponible. Aconsejo cambiar el nombre de la tarjeta por uno mas conocido como eth0 (depende de la cantidad de tarjetas que tengas y por la que te vayas a conectar). Damos click al botón Guardar -Nuestro equipo se conectara a la red y nos mostrara los datos obtenidos vía DHCP. Damos click al botón Listo -Ya estamos listos para comenzar a instalar. Damos click al botón Comenzar instalación. Hora de ir por un café ;-) -Mientras se instala, damos click al botón Contraseña de root -Escribimos 2 veces una contraseña lo suficientemente compleja en las cajas de texto y damos click al botón Listo -Si quisiéramos por seguridad trabajar desde otro usuario podríamos crearlo desde la opción Creación de usuario. -Al terminar la instalación se nos pedirá reiniciar dando click al botón Reiniciar -Quitamos el DVD/USB y nuestro equipo hace boot -Nos logeamos con la cuenta root Como desinstalar rpm centos 7 -Existen varias formas de hacerlo como te muestro a continuación Eliminando directamente el rpm, reemplazamos nombre-paquete por el que queremos eliminar rpm -e nombre-paquete Hacemos un rollback (deshacemos una operación) eliminando el paquete (o paquetes) instalados con el comando yum. Primero listamos las ultimas operaciones para anotar el ID que queremos deshacer y terminamos deshaciendo (rollback) el comando yum history Complementos cargados:fastestmirror ID | Registro de usuario | Día y hora | Acción(es) | Modific ---------- ---------- 5 | Manuel ... <drivemeca> | 2018-03-16 17:50 | Install | 1 < 4 | Manuel ... <drivemeca> | 2018-03-16 17:48 | Install | 29 > 3 | root <root> | 2018-03-15 16:52 | I, U | 55 2 | Manuel ... <drivemeca> | 2017-12-18 14:38 | I, O, U | 61 1 | Sistema <no definido> | 2017-12-18 14:17 | Install | 305 history list yum history undo 5 Consejos y tareas apenas inicies por primera vez Linux Centos -Primera tarea recomendada, actualizar nuestro centos server corrigiendo bugs y demás problemas de seguridad. Seguramente instalaremos un nuevo kernel, por lo cual debemos reiniciar para activar este

kernel actualizado yum -y update reboot -Algo que notaras desde un comienzo, cambiaron los scripts de inicio o no los encuentras. Bien, ahora los comandos son basados en systemctl, por ejemplo: systemctl start httpd Iniciaría nuestro servidor apache en caso de tenerlo instalado. Para mas ejemplos puedes consultar la pagina del man man systemctl -También ahora la forma de consultar tu ip o tarjetas de red cambio a: ip a sh Artículos recomendados: Instala los repositorios RPMForge / Epel / Remi Como instalar y configurar OpenLDAP en Linux Centos 7 Como instalar Perl en Linux Centos 7 paso a paso Como instalar phpMyAdmin paso a paso 15 minutos para configurar un Linux Centos 7 LAMP Como instalar Nextcloud en Linux Centos / Ubuntu Server Playlist Linux Apps en YouTube Como vez, la instalación ahora es mas sencilla (al estilo Linux Fedora) y debemos acostumbrarnos a nuevos comandos y forma de administración de tu servidor linux. Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #Linux #Centos 7 paso a paso ~ videoJuegos y Open Source https://t.co/9S2lnH02iG — Manuel Cabrera C (@drivemeca) May 5, 2016 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- La guía final de herramientas de música GRATIS para Linux (2018/03/16 16:30)
  Ya sea que transpires música por tus poros, seas un DJ o simplemente te guste explorar sonidos y efectos, te hará falta echarle una mirada a esta guía de las mas populares herramientas para música de código abierto para Linux. En esta lista encontraras un breve resumen de lo que hace la herramienta junto a su nombre y link para visitar su sitio web. Si te gusta podrás votar por tus preferidas o agregar la que creas me falto colocar y merece estar en esta lista. Ya estas listo para poner a volar tu imaginación mientras nacen los sonidos de tus notas musicales, entonces continuemos con esta lista opensource. Guía final de herramientas de música GRATIS para Linux Software opensource para crear musica Ver mas listas de Manuel Cabrera Caballero Cuales de estas herramientas haz usado? Falto alguna? Ya la agregaste? Votaste por tus favoritas? Artículos recomendados: Los 7 sistemas e-Learning opensource mas populares 7 herramientas de clonado de discos para nosotros los mortales Listado de cortafuegos OpenSource Listado de distribuciones Linux populares Top razones por las que debes usar Linux 10 soluciones opensource para tu negocio 10 aplicaciones de fotografía en Linux Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. La guía final de herramientas de #música GRATIS para #Linux https://t.co/c2F7bEK274 — Manuel Cabrera C (@drivemeca) December 3, 2016 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.
- Como instalar BunsenLabs Linux paso a paso (2018/03/15 23:39)
  En el mundo de consumo que vivimos hoy en día es normal que los aparatos al poco tiempo ya nos digan que son obsoletos buscando la forma de que compremos uno mas moderno y si, mas costoso. Hoy hablaremos sobre BunsenLabs Linux Deuterium, como instalarlo, actualizarlo y usarlo en ese viejo pc que aun no es tiempo de que botes. BunsenLabs Linux que es? BunsenLabs Linux es una distribución opensource que ofrece un escritorio gráfico Openbox liviano y fácilmente personalizable. La versión actual es Deuterium, derivada de Debian Jessie. El proyecto es una continuación de la comunidad de CrunchBang Linux. Requerimientos para instalar BunsenLabs CPU de 32Bits o 64Bits 256MB RAM (mas

es mejor) 10GB disco (mas es mejor) Conectividad a internet Como instalar y configurar BunsenLabs Linux -Comenzamos descargando el ISO desde el URL oficial BunsenLabs, para esto recomiendo hacerlo via torrent para que sea mas rápido y no recargues servidores. Creamos un DVD o USB booteable desde el cual instalaremos esta distribución linux Artículos recomendados: Como instalar FrostWire (cliente torrent) paso a paso Como instalar qbittorrent en ubuntu Como crear una USB booteable con Etcher Generando usb desde iso sin app en Linux Vídeo tutorial BunsenLabs en Español -Hacemos boot. Nos aparece un breve menu donde elegiremos entrar por la 4ta opción llamada Graphical install, nos movemos a ella con el cursor del teclado y presionamos Enter -Para las personas que ya hayan instalado alguna vez Debian, les resultara familiar el asistente de instalación BunsenLabs. En el primer paso seleccionamos el idioma en que instalaremos y damos click al botón Continue -Activamos zona horaria eligiendo el país o región donde estamos ubicados. Damos click al botón Continuar -Momento para elegir la distribución de nuestro teclado. Damos click al botón Continuar -Se cargan algunos drivers -BunsenLabs se conectara a nuestra red buscando un servidor DHCP -Escribimos un nombre a nuestro equipo y damos click al botón Continuar -Seguidamente el dominio internet y damos click al botón Continuar -Por motivos de seguridad, crearemos una cuenta de usuario. Comenzamos escribiendo el nombre de la persona y damos click al botón Continuar -Escribimos una cuenta de usuario a crear. Damos click al botón Continuar -Escribimos una contraseña (en cada caja de texto) y damos click al botón Continuar -Llegamos al momento de decidir como particionaremos el disco de nuestro equipo para ser usado por BunsenLabs Opciones de particionado: Guiado: Se utilizara todo el disco eliminando lo que haya en el, no se requiere conocimiento previo porque el asistente hara todo el trabajo Guiado con LVM: Igual al anterior pero se utilizara LVM, un gestor de volumenes Guiado con LVM cifrado: El mismo que el anterior pero se cifrara todo el disco para mayor seguridad Manual: La opción mas flexible pero compleja a la vez, deberás tener conocimiento para crear las particiones, de que tamaño, que formato y donde se montaran serán las preguntas que deberás hacerte. Útil cuando tienes ya otro OS en el disco y no lo quieres borrar Para este articulo utilizare la opción Guiado. Damos click al botón Continuar -Se nos pide elegir el disco, en este caso solo tengo uno, en caso de haber mas de uno, seleccionaremos cual usaremos. Damos click al botón Continuar -El que el particionado sea automático, no quiere decir que no tenga algo de flexibilidad. Podemos elegir tener la partición home aparte (utilizada para los directorios de las cuentas de usuario), tener home, var y tmp en particiones separadas o si tienes dudas, crear una única partición / (root) ademas de swap. Elegimos (yo utilizare separar home) y damos click al botón Continuar -Ahora el asistente nos muestra un resumen de como se particionara el disco. Si estamos de acuerdo elegimos Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco. Damos click al botón Continuar -Ultima confirmación, respondemos Si para que se hagan cambios al disco. Damos click al botón Continuar -Comienza la instalación de BunsenLabs Linux, momento de ir por un café ;-) -Respondemos Si para que se instale GRUB en el MBR. Damos click al botón Continuar -En cual disco? elegimos el disco para que se instale GRUB en el MBR y damos click al botón Continuar -Llegamos al final de la instalación. Damos click al botón Continuar y retiramos el DVD o USB booteable desde donde instalamos nuestro equipo linux -Hacemos boot nuevamente, pero esta vez desde el disco con BunsenLabs ya instalado en el -En la pantalla de sesión de inicio ingresamos con la cuenta de usuario que creamos en pasos anteriores. Presionamos Enter o damos click al botón Log in Como actualizar BunsenLabs Linux -Llegamos al escritorio Openbox de BunsenLabs. En el encontramos un Conky ejecutándose a la derecha del escritorio, una barra superior con botones e iconos de acceso directo. Se nos abrirá una ventana de bienvenida con un asistente que realizara varias tareas. Presionamos Enter para continuar -Se nos pide escribir nuestra contraseña para continuar las tareas. Lo hacemos y presionamos Enter -Ya comenzando se nos muestra que serán 17 pasos (o pantallas) y que para iniciar debemos escribir I understand y presionar Enter -Dependiendo del hardware de tu equipo, es normal que algunos pasos los salte el script. En el paso 4 comenzaremos a actualizar. Las preguntas generalmente

serán de Yes o No y tendrán un default en Mayúsculas. En este paso el default es Y por lo que presionamos Enter -Ya en el 5to paso aceptamos actualizar de versión los paquetes ya instalados. Presionamos Enter -La actualización sera una laaarga cantidad de archivos a descargar e instalar. Repetimos café? -Si estas instalando en un equipo portátil, en el 6to paso se te pedirá actualizar xfce-power-manager para un manejo eficiente de batería. Presionamos Enter -Presionamos Enter para aceptar la descarga e instalación -Se eliminaran paquetes ya no necesitados. Presionamos Enter -En el 8vo paso tenemos la opción de descargar imágenes para fondos de pantalla (83MB), si las quieres escribe y sino, n. Presionamos Enter -Algunas paginas en internet nos pedirán tener soporte Java, por lo que es recomendable tenerlo instalado, elegimos y y presionamos Enter en el 9no paso -Si quieres acceso a paquetes de la próxima versión Debian (recuerda que BunsenLabs es basado en Jessie) activa el repositorio backports escribiendo y, sino dejamos el default que es n. Presionamos Enter -Necesitas el plugin de flash? Creería que no ya que hoy en día se utiliza HTML5 entre otras tecnologías web. Presionamos Enter -Vas a programar en BunsenLabs? Si no es así, no necesitas los paquetes de desarrollo. Presionamos Enter -Y llegamos al paso final 17 terminando el asistente. Presionamos Enter para cerrar la ventana Que aplicaciones encontramos en BunsenLabs -Antes de comenzar te recuerdo que BunsenLabs esta pensado para equipos con poco o casi sin hardware, por ello las aplicaciones serán livianas y no siempre las mas modernas. En los botones de la barra superior encontramos un editor sencillo, el gestor de archivos, la terminal. Seguramente de las aplicaciones que mas utilizaras comúnmente -Esto no quiere decir que no tengamos un buen navegador como lo es Firefox Como instalo aplicaciones en BunsenLabs -Openbox, el escritorio gráfico que estamos utilizando, no tiene un menú visible. Para poder acceder a el daremos click botón derecho del mouse en cualquier sitio vació del escritorio y nos aparecerá el menú "flotante". Algunas aplicaciones no estarán disponibles pero se mostrara la opción Install. Por ejemplo, si quisiéramos instalar LibreOffice Calc damos click a Install LibreOffice Calc -Nos aparecerá una ventana donde presionaremos Enter para aceptar instalar -La aplicación se descargara e instalara. Presionamos cualquier tecla para cerrar la ventana -Y ya nos aparece en el menú Openbox -Ya tenemos LibreOffice Calc instalada Como uso los BunsenLabs shortcuts -Si eres observador/a seguro ya viste un listado de combinaciones de teclas debajo de los datos de Conky. Para acceder a estos accesos directos usaremos: Tecla Alt y la tecla referenciada (ejemplo F2 para abrir la ventana flotante de Ejecutar) Tecla Windows (o de la banderita de Microsoft Windows) y la tecla referenciada Tecla PrtSc para capturar un pantallazo gráfico Como apagar BunsenLabs corerctamente -Puedes hacerlo con el comando sudo halt desde consola o por medio del menú Openbox - Exit -En la pantalla que nos aparece elegimos Power off BunsenLabs puede que no sea la distribución mas sexy que hayas visto. Pero pondrá a funcionar veloz ese pc que ya estabas que botabas a la basura. Artículos recomendados: Como instalar LXLE paso a paso | Justo para ese viejo PC

Review Zorin OS Lite - Instalacion, actualizacion y recorrido Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #BunsenLabs #Linux paso a paso https://t.co/tMMQBZJkoG pic.twitter.com/shrZ6kYL3n — Manuel Cabrera C (@drivemeca) March 15, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar y configurar Signal en Linux (2018/03/07 21:50)
  Somos bombardeados a diario por todos los medios, tv, radio, internet, etc. y cada vez nos preocupa mas nuestra privacidad. Por ello es genial que existan aplicaciones como la que hoy te quiero mostrar. Hablaremos de como instalar Signal y Signal-Desktop (el primero para nuestro celular y el segundo para el pc con Linux) Que es Signal Signal es un proyecto opensource apadrinado por Edward Snowden con cifrado Open Whisper Systems. Es multiplataforma y se especializa en mantener comunicaciones cifradas de extremo a extremo, mensajes que se auto

destruyen al pasar un tiempo, bloqueos de la aplicación por medio de códigos o contraseñas, entre otras características. Requerimientos para instalar Signal-Desktop en Linux Linux Ubuntu o Debian Conectividad a internet -En nuestro celular descargamos la app. Existen apps para Iphone, Android y Desktop. La instalamos en el celular y damos los permisos del caso que nos solicite -En nuestro Desktop Ubuntu abrimos un browser y navegamos al URL oficial a descargar la app Signal Desktop. Damos click a Signal for Debian based Linux -Nos aparecerá una pequeña ventana con los comandos que debemos ejecutar para agregar el repositorio, agregar la llave publica, descargar e instalar Signal. Los comandos son los siguientes. Primero agregamos la llave publica curl -s https://updates.signal.org/desktop/apt/keys.asc | sudo apt-key add - -Creamos el archivo de conf del repositorio echo "deb [arch=amd64] https://updates.signal.org/desktop/apt xenial main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/signal-xenial.list -Verificamos nos haya quedado bien (si, solo es para 64bits) cat /etc/apt/sources.list.d/signal-xenial.list deb [arch=amd64] https://updates.signal.org/desktop/apt xenial main -Actualizamos nuestra copia local e instalamos Signal en nuestro Ubuntu sudo apt update sudo apt install signal-desktop Como ejecutar Signal-Desktop en Ubuntu -Ya instalado, podemos ejecutarlo. Dependiendo del desktop Ubuntu que tengas, ya lo encontraras entre tus aplicaciones instaladas. Le damos click para ejecutar -La primera vez nos pedirá que conectemos nuestro celular escaneando un código QR. Ejecutamos Signal en el celular y escaneamos el código para poder seguir al siguiente paso -Seguidamente escribiremos un nombre para nuestro Signal-Desktop y damos click al botón Finish linking phone -Se sincronizan los contactos y grupos desde nuestro telefono Como configurar Signal-Desktop -La interfaz de Signal es muy sencilla. Para personalizar daremos click a la linea vertical encima de la caja de Buscar. Seguidamente click a Ajustes -Comparada con la cantidad de ajustes en la versión móvil, en Signal-Desktop los cambios son mas bien estéticos Signal es una aplicación a tener en cuenta si te preocupa tu privacidad aunque debemos tener en cuenta que aun sentimos que le falta pulirla un poco y que necesitas tener conciencia de como la usas o no servirá de nada. La conocías, de seguro aun no la usas. Artículos recomendados: Como configurar IPSec en PfSense Como instalar TACACS+ en Centos paso a paso Como instalar un certificado SSL en Apache Como conseguir e instalar un certificado SSL GRATIS en Linux Como instalar Telegram Desktop en Linux Ubuntu paso a paso Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar y configurar #Signal en #Linux https://t.co/7qJnEg1zx4 pic.twitter.com/irVWSgcSNM — Manuel Cabrera C (@drivemeca) March 7, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar y configurar Centos WebDav (2018/03/06 02:52)
  Imagino que muchos de nosotros hemos necesitado compartir un archivo grande (mas de 10MB) con otra persona y lo primero que tratamos de hacer es enviarlo por mail, enviarlo por Telegram o copiarlo en una USB, aunque hay una solución llamada WebDav. Hoy instalaremos y configuraremos WebDav en un server Centos Linux. Para esto asumiremos que tenemos el server actualizado a la fecha y todos los comandos se realizaran desde la cuenta root. Requisitos para Centos WebDAV Linux Centos Conectividad a internet Como instalar y configurar Centos WebDav -Abrimos una consola y comenzamos instalando Apache yum -y install httpd -Nos creamos un directorio a compartir con WebDav y le damos permisos a Apache en el mkdir -p /home/httpd/webdav chown apache:apache /home/httpd/webdav -Creamos la configuracion para Apache de WebDav. Salimos guardando vi /etc/httpd/conf.d/webdav.conf <IfModule mod_dav.c> LimitXMLRequestBody 131072 Alias /webdav "/home/httpd/webdav" <Directory /home/httpd/webdav> Dav On Options +Indexes IndexOptions FancyIndexing AddDefaultCharset UTF-8

AuthType Basic AuthName "WebDAV Server" AuthUserFile /etc/httpd/webdav.users.pwd Require valid-user Order allow,deny Allow from all </Directory> </IfModule> -Creamos el fichero de password's. Los próximos usuarios serán incluidos sin el parámetro -c en el comando htpasswd ejecutado htpasswd -c /etc/httpd/webdav.users.pwd usuario-a-crear -Activamos el servicio httpd para que se inicie automáticamente al hacer boot e iniciamos el servicio para que tome los cambios systemctl enable httpd systemctl start httpd Como conectar cliente ubuntu webdav -Con lo anterior ya tenemos el servicio httpd ejecutando WebDav, ahora podemos acceder via web o con un cliente. Como ejemplo, mostrare como se configura el cliente para Ubuntu Linux Gnome Shell. Ejecutamos la aplicación Archivos -Damos click en el botón izquierdo Otras ubicaciones -En el borde inferior de la ventana veremos una caja de texto nombrada Conectar con un servidor. Si damos click a su signo de interrogación veremos los diferentes protocolos que podemos usar como cliente. El que nos interesa es WebDav en su forma normal, davs no lo veremos en este articulo -Escribimos en la caja el URL como lo usaremos para WebDav dav://servidor/carpeta (en este caso por los directorios creados, el ejemplo seria dav://192.168.5.105/webdav) y le damos click al botón Conectar -Nos saldrá una nueva ventana pidiendo que nos autentiquemos. Escribimos el usuario y contraseña que creamos con el comando htpasswd en pasos anteriores. Elegimos una de las tres opciones inferiores Olvidar contraseña inmediatamente: Apenas nos conectemos la contraseña es olvidada Recordar la contraseña hasta salir de la sesion: La contraseña sera recordada hasta que nos salgamos de nuestra sesion Ubuntu Recordar para siempre: Se recuerda la contraseña independientemente si nos salimos de Ubuntu o cerramos la ventana Damos click al botón Conectar -Ya estamos conectados a nuestro servidor WebDav. En este momento la carpeta nos aparece vacía porque acabamos de crear el servicio -Para copiar archivos es tan sencillo como arrastrarlos y soltarlos en la carpeta. Las carpetas las creamos dando click botón derecho de forma normal como si la carpeta fuera local en nuestro equipo Linux -También podemos cambiar la forma de ver el contenido de la carpeta -Te da curiosidad ver la carpeta en el servidor? Los archivos o carpetas pertenecen al usuario y grupo apache y podemos verlos dando un comando ls -la /home/httpd/webdav No es la solución mas sofisticada pero si una de las mas útiles para intercambiar archivos dentro de tu LAN por medio del protocolo WebDav. Y tu, ya lo utilizas o tienes otra solución? Artículos recomendados: 15 minutos para configurar un Linux Centos 7 LAMP Como instalar OwnCloud en un servidor Linux Centos paso a paso Como instalar Nextcloud en Linux Centos / Ubuntu Server Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar y configurar #Centos #WebDav https://t.co/FwgzG1Wll5 pic.twitter.com/jJok5RZbL7 — Manuel Cabrera C (@drivemeca) March 6, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar LDAP Centos Directory Server paso a paso (2018/03/02 21:01)
  Una red LAN correctamente organizada no es solo la parte de hardware, tambien el software juega un papel importante, como lo es el tema de este articulo. Como instalar LDAP Centos Directory Server paso a paso. Que es LDAP Centos Directory Server También conocido como Fedora 389 Directory Server, es un servicio de directorio activo que podemos descargar e instalar de forma gratuita. Este servicio (y software) es muy popular para manejar grandes redes y los tres pilares del 389 Directory Server son confiabilidad, rendimiento y escalabilidad. Requerimientos para instalar 389 Directory Server en Centos Centos Linux 7 Desktop gráfico (GUI) Linux Centos Ip fija (static) Instalar repositorio Epel Como instalar LDAP Centos Directory Server paso a paso -Para comenzar, debemos verificar que nuestro servidor este correctamente "nombrado" por asi decirlo, de la forma host.domain. Editamos y si es necesario, modificamos el archivo hosts para esto. La forma correcta es colocar su ip por la

que sera localizable el servidor y su FQDN (Fully qualified domain name o nombre completo calificado de dominio) ademas del host. En este articulo mi servidor Centos 7 estara en la ip 192.168.5.104 con hostname cenldap.drivemeca.com y host cenldap. Salimos guardando si hacemos cambios vi /etc/hosts 192.168.5.104 cenldap.drivemeca.com cenldap -Verificamos que este correcto el FQDN de nuestro servidor hostname cenldap.drivemeca.com -Hacemos ajustes a nuestro servidor por seguridad y rendimiento vi /etc/sysctl.conf net.ipv4.tcp_keepalive_time = 300 net.ipv4.ip_local_port_range = 1024 65000 fs.file-max = 64000 -Mas cambios vi /etc/security/limits.conf * soft nofile 8192 * hard nofile 8192 -Mas cambios vi /etc/profile ulimit -n 8192 -Activamos un modulo pam vi /etc/pam.d/login session required /usr/lib64/security/pam_limits.so -Reiniciamos el servidor Linux Centos para que se activen todos los cambios reboot -De regreso, nos logeamos como root. Creamos y le colocamos contraseña a una cuenta de usuario encargada de manejar nuestro Centos Direcory Server useradd ldapadmin passwd ldapadmin -Instalamos los paquetes de 389 con clientes LDAP, dependiendo de tu ancho de banda internet, esto puede demorar un poco yum install 389-ds-base openldap-clients -Seguidamente instalamos del repositorio Epel otras dependencias para la administración de Fedora 389 Server yum --enablerepo=epel install idm-console-framework 389-adminutil 389-admin 389-admin-console 389-console 389-ds-console Configurar Directorio Activo en Linux Centos -Este paso aunque pareciera complejo, no lo es tanto. Usaremos los valores defauls la mayoría de las veces presionando Enter. Ejecutamos el siguiente comando y el nos ira haciendo preguntas. En este ejemplo marco en ROJO las respuestas, si no vez nada escrito es que simplemente presione Enter setup-ds-admin.pl ========== This program will set up the 389 Directory and Administration Servers. It is recommended that you have "root" privilege to set up the software. Tips for using this program: - Press "Enter" to choose the default and go to the next screen - Type "Control-B" then "Enter" to go back to the previous screen - Type "Control-C" to cancel the setup program Would you like to continue with set up? [yes]: ========== Your system has been scanned for potential problems, missing patches, etc. The following output is a report of the items found that need to be addressed before running this software in a production environment. 389 Directory Server system tuning analysis version 14-JULY-2016. NOTICE : System is x86_64-unknown-linux4.13.13-5-pve (4 processors). Would you like to continue? [yes]: ========== Choose a setup type: 1. Express Allows you to quickly set up the servers using the most common options and pre-defined defaults. Useful for quick evaluation of the products. 2. Typical Allows you to specify common defaults and options. 3. Custom Allows you to specify more advanced options. This is recommended for experienced server administrators only. To accept the default shown in brackets, press the Enter key. Choose a setup type [2]: ========== Enter the fully qualified domain name of the computer on which you're setting up server software. Using the form <hostname>.<domainname> Example: eros.example.com. To accept the default shown in brackets, press the Enter key. Warning: This step may take a few minutes if your DNS servers can not be reached or if DNS is not configured correctly. If you would rather not wait, hit Ctrl-C and run this program again with the following command line option to specify the hostname: General.FullMachineName=your.hostname.domain.name Computer name [cenldap.drivemeca.com]: ========== The servers must run as a specific user in a specific group. It is strongly recommended that this user should have no privileges on the computer

(i.e. a non-root user). The setup procedure will give this user/group some permissions in specific paths/files to perform server-specific operations. If you have not yet created a user and group for the servers, create this user and group using your native operating system utilities. System User [dirsrv]: ldapadmin System Group [dirsrv]: ldapadmin ========== Server information is stored in the configuration directory server. This information is used by the console and administration server to configure and manage your servers. If you have already set up a configuration directory server, you should register any servers you set up or create with the configuration server. To do so, the following information about the configuration server is required: the fully qualified host name of the form <hostname>.<domainname>(e.g. hostname.example.com), the port number (default 389), the suffix, the DN and password of a user having permission to write the configuration information, usually the configuration directory administrator, and if you are using security (TLS/SSL). If you are using TLS/SSL, specify the TLS/SSL (LDAPS) port number (default 636) instead of the regular LDAP port number, and provide the CA certificate (in PEM/ASCII format). If you do not yet have a configuration directory server, enter 'No' to be prompted to set up one. Do you want to register this software with an existing configuration directory server? [no]: ========== Please enter the administrator ID for the configuration directory server. This is the ID typically used to log in to the console. You will also be prompted for the password. Configuration directory server administrator ID [admin]: Password: Escribimos-una-acontraseña Password (confirm): Escribimos-una-contraseña ========== The information stored in the configuration directory server can be separated into different Administration Domains. If you are managing multiple software releases at the same time, or managing information about multiple domains, you may use the Administration Domain to keep them separate. If you are not using administrative domains, press Enter to select the default. Otherwise, enter some descriptive, unique name for the administration domain, such as the name of the organization responsible for managing the domain. Administration Domain [drivemeca.com]: ========== The standard directory server network port number is 389. However, if you are not logged as the superuser, or port 389 is in use, the default value will be a random unused port number greater than 1024. If you want to use port 389, make sure that you are logged in as the superuser, that port 389 is not in use. Directory server network port [389]: ========== Each instance of a directory server requires a unique identifier. This identifier is used to name the various instance specific files and directories in the file system, as well as for other uses as a server instance identifier. Directory server identifier [cenldap]: ========== The suffix is the root of your directory tree. The suffix must be a valid DN. It is recommended that you use the dc=domaincomponent suffix convention. For example, if your domain is example.com, you should use dc=example,dc=com for your suffix. Setup will create this initial suffix for you, but you may have more than one suffix. Use the directory server utilities to create additional suffixes. Suffix [dc=drivemeca, dc=com]: ========== Certain directory server operations require an administrative user. This user is referred to as the Directory Manager and typically has a bind Distinguished Name (DN) of cn=Directory Manager. You will also be prompted for the password for this user. The password must be at least 8 characters long, and contain

no spaces. Press Control-B or type the word "back", then Enter to back up and start over. Directory Manager DN [cn=Directory Manager]: Password: Escribimos-una-contraseña Password (confirm): Escribimos-una-contraseña ========== The Administration Server is separate from any of your web or application servers since it listens to a different port and access to it is restricted. Pick a port number between 1024 and 65535 to run your Administration Server on. You should NOT use a port number which you plan to run a web or application server on, rather, select a number which you will remember and which will not be used for anything else. Administration port [9830]: ========== The interactive phase is complete. The script will now set up your servers. Enter No or go Back if you want to change something. Are you ready to set up your servers? [yes]: Creating directory server . . . Your new DS instance 'cenldap' was successfully created. Creating the configuration directory server . . . Beginning Admin Server creation . . . Creating Admin Server files and directories . . . Updating adm.conf . . . Updating admpw . . . Registering admin server with the configuration directory server . . . Updating adm.conf with information from configuration directory server . . . Updating the configuration for the httpd engine . . . Starting admin server . . . The admin server was successfully started. Admin server was successfully created, configured, and started. Exiting . . . Log file is '/tmp/setupvTYWOb.log' -Ya configurado 389 Server. Activamos los servicios para que se ejecuten cada vez que haga boot el servidor systemctl enable dirsrv.target systemctl enable dirsrv-admin -Iniciamos el servicio de directorio y verificamos su ejecución systemctl start dirsrv.target systemctl status dirsrv.target ● dirsrv.target - 389 Directory Server   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/dirsrv.target; enabled; vendor preset: disabled)   Active: active since Thu 2018-03-01 21:34:51 UTC; 28s ago Mar 01 21:34:51 cenldap.drivemeca.com systemd[1]: Reached target 389 Directory Server. Mar 01 21:34:51 cenldap.drivemeca.com systemd[1]: Starting 389 Directory Server. -Iniciamos el administrador del directorio y verificamos su ejecución systemctl start dirsrv-admin systemctl status dirsrv-admin ● dirsrv-admin.service - 389 Administration Server.   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/dirsrv-admin.service; enabled; vendor preset: disabled)   Active: active (running) since Thu 2018-03-01 21:31:51 UTC; 4min 43s ago Main PID: 1149 (httpd)   CGroup: /system.slice/dirsrv-admin.service   ├─1149 /usr/sbin/httpd -k start -f /etc/dirsrv/admin-serv/httpd.conf   ├─1150 /usr/sbin/httpd -k start -f /etc/dirsrv/admin-serv/httpd.conf   └─1151 /usr/sbin/httpd -k start -f /etc/dirsrv/admin-serv/httpd.conf Mar 01 21:31:51 cenldap.drivemeca.com systemd[1]: Starting 389 Administration Server.... Mar 01 21:31:51 cenldap.drivemeca.com systemd[1]: PID file /var/run/dirsrv/admin-serv.pid not readable (yet?) after start. Mar 01 21:31:51 cenldap.drivemeca.com systemd[1]: Started 389 Administration Server.. -Información importante para posterior administración en Linux Centos Configuración de 389 LDAP: /etc/dirsrv/ Logs de 389 LDAP: /var/log/dirsrv/ Probando Centos 389 LDAP -Antes de continuar, probaremos de forma basica el funcionamiento de nuestro LDAP ejecutando el siguiente comando ldapsearch -x -b "dc=drivemeca,dc=com" # extended LDIF # # LDAPv3 # base <dc=drivemeca,dc=com> with scope subtree # filter: (objectclass=*) # requesting: ALL # # drivemeca.com dn: dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: domain dc: drivemeca # Directory Administrators, drivemeca.com dn: cn=Directory Administrators,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: groupofuniquenames cn: Directory Administrators uniqueMember: cn=Directory Manager # Groups, drivemeca.com dn: ou=Groups,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: organizationalunit ou: Groups # People, drivemeca.com dn: ou=People,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: organizationalunit ou: People # Special Users, drivemeca.com dn: ou=Special Users,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: organizationalUnit ou: Special Users description: Special Administrative Accounts # Accounting Managers, Groups, drivemeca.com dn: cn=Accounting Managers,ou=Groups,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass:

groupOfUniqueNames cn: Accounting Managers ou: groups description: People who can manage accounting entries uniqueMember: cn=Directory Manager # HR Managers, Groups, drivemeca.com dn: cn=HR Managers,ou=Groups,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: groupOfUniqueNames cn: HR Managers ou: groups description: People who can manage HR entries uniqueMember: cn=Directory Manager # QA Managers, Groups, drivemeca.com dn: cn=QA Managers,ou=Groups,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: groupOfUniqueNames cn: QA Managers ou: groups description: People who can manage QA entries uniqueMember: cn=Directory Manager # PD Managers, Groups, drivemeca.com dn: cn=PD Managers,ou=Groups,dc=drivemeca,dc=com objectClass: top objectClass: groupOfUniqueNames cn: PD Managers ou: groups description: People who can manage engineer entries uniqueMember: cn=Directory Manager # search result search: 2 result: 0 Success # numResponses: 10 # numEntries: 9 Como administrar Centos LDAP -Hay dos formas, local o remota. Para ejecutar la consola en el servidor, abrimos una consola en nuestra session gráfica o GUI y ejecutamos 389-console -Si no estamos frente al Centos Directory Server ejecutamos una session con ssh conectándonos al puerto 9830. Tu ip del servidor podría ser diferente, haz el cambio. Nos aparecera una ventana para iniciar session. Nos conectamos con la cuenta admin configurada en pasos anteriores y presionamos Enter o damos click al botón OK ssh -X root@192.168.5.104 /usr/bin/389-console -a http://192.168.5.104:9830 -La consola es bastante sencilla y poderosa a la vez Como administrar LDAP Centos 7 -En el arbol de la izquierda daremos click a Administration Server y seguidamente click al botón Open de la esquina superior derecha -En la nueva ventana que nos aparece tenemos dos pestañas, Task con funcionalidades básicas como apagar, reiniciar, etc nuestro opensource active directory (estas tareas también se puede ejecutar desde linea de comandos) y la pestaña Configuration -En la pestaña Configuration podemos realizar una serie de tareas como son cambiar el puerto default de conexiones (9830), permitir conexiones, etc -Algo muy importante, en la pestaña Access podemos cambiar la contraseña de nuestra cuenta admin Como administrar el Centos Directorio Activo -En la ventana principal 389 damos click en el árbol de la izquierda a Directory Server (cenldap) y seguidamente al botón Open de la esquina superior derecha -En la nueva ventana que nos aparece podemos realizar una serie de tareas en la pestaña Task -En la pestaña Configuration contamos con otras opciones -En la pestaña Directory sera donde mas trabajaras; aqui puedes crear organizaciones, grupos y usuarios -Y por ultimo, la pestaña Status nos muestra el estado actual de nuestro LDAP opensource LDAP Centos Directory Server es una potente herramienta opensource para manejar y administrar tu red informática. Ya lo utilizas, usas otra solución, cual? Artículos recomendados: FreeIPA en tu oficina

Como configurar FreeIPA replica | Como instalar y configurar OpenLDAP en Linux Centos 7
Como instalar phpldapadmin en centos | Como instalar Samba en Linux Centos
Como cambiar zona horaria en Linux Centos Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #LDAP #Centos Directory Server paso a paso https://t.co/puW9pSspsi pic.twitter.com/2iqdyXSJSJ — Manuel Cabrera C (@drivemeca) March 2, 2018 Sígueme en twitter, google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como configurar una dirección IP estática en Centos 7 (2018/02/28 23:35)
  Para nuestros equipos de escritorio es buena idea tenerlos con ip dinámica (cambiada por medio del protocolo DHCP cada cierto tiempo), pero para un servidor no y este sera el tema de nuestro articulo del día de hoy, como activar una ip fija o estática a un servidor Linux Centos 7. Como siempre, para un problema existen varias soluciones (y mas en los sistemas), esta vez mostrare a mi entender la mas sencilla, la que podrá usar un novato o un profesional de sistemas. Todos los comandos se harán desde la cuenta root en consola. Requerimientos para cambiar ip en Linux

Centos Linux Centos 7 actualizado Acceso como root Conexión a internet Como configurar una dirección IP fija en Linux Centos 7 -Abrimos una consola (o nos logeamos por consola) y comenzamos instalando Network Manager yum install NetworkManager-tui -Activamos el servicio para que se ejecute cada vez que haga boot el equipo y ejecutamos systemctl enable NetworkManager systemctl start NetworkManager -Verificamos su ejecución systemctl status NetworkManager ● NetworkManager.service - Network Manager Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/NetworkManager.service; enabled; vendor preset: enabled) Active: active (running) since Wed 2018-02-28 22:48:16 UTC; 42s ago Docs: man:NetworkManager(8) Main PID: 526 (NetworkManager) CGroup: /system.slice/NetworkManager.service ├─526 /usr/sbin/NetworkManager --no-daemon └─538 /sbin/dhclient -d -q -sf /usr/libexec/nm-dhcp-helper -pf /var/run/dhclient-eth0.pid -lf /var/li... Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9019] device (eth0): state cha... 0] Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9027] device (eth0): state cha... 0] Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9030] device (eth0): state cha... 0] Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9032] manager: NetworkManager ...CAL Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9037] manager: NetworkManager ...ITE Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9038] policy: set 'System eth0...DNS Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com dhclient[538]: bound to 192.168.5.106 -- renewal in 35328 seconds. Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9408] device (eth0): Activatio...ed. Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9416] manager: startup complete Feb 28 22:48:42 cenldap.drivemeca.com NetworkManager[526]: <info> [1519858122.9420] manager: NetworkManager ...BAL Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full. -Lo ejecutamos nmtui -Nos aparece una ventana, entramos por la primera opción, Modificar una conexión. Presionamos Enter -Elegimos la interfaz de red que queremos modificar -En este caso solo tenemos una interfaz. La marcamos y con la tecla TAB buscamos el botón Editar y presionamos Enter -En la siguiente ventana bajamos con TAB o teclas de cursor hasta la opción Automático (al costado derecho de CONFIGURACION IPV4) y presionamos Enter eligiendo Manual -Siguiendo con TAB vamos al botón Mostrar y presionamos Enter -Añadimos una ip presionando Enter sobre el botón Añadir -Escribimos los datos de nuestra ip (ip, puerta de enlace, servidores DNS). También activamos la opción Requiere dirección IPv4 para esta conexión presionando la tecla Espacio sobre ella -Bajamos usando TAB o las flechas del cursor y aceptamos cambios presionando Enter sobre el botón Aceptar -Y salimos presionando Enter sobre el botón Salir -Verificamos cambios ejecutando. El nombre de tu interfaz de red puede que sea otro, haz el cambio al que tengas en tu equipo cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3 -Reiniciamos el servicio network para que se haga efectivo el cambio. OJO, si estas via ssh por medio de esta interface, perderás conexión y deberás conectarte nuevamente systemctl restart network.service Artículos relacionados: FreeIPA en tu oficina Como instalar un dhcp server con webmin Como instalar TACACS+ en Centos 6.4 paso a paso Como instalar SmokePing en Centos Como probar tu velocidad de internet desde linea de comandos Como instalar y configurar Fail2ban paso a paso Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como configurar una dirección IP estática en #Centos 7 https://t.co/bm3jHhGHCd — Manuel Cabrera C (@drivemeca) February 28, 2018 Sígueme en twitter , google+, facebook, email, YouTube o Patreon y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar Audacity en Ubuntu Linux (2018/02/23 23:57)
  No te imaginas el mundo sin sonidos, amas la música y todo el tiempo estas editando pistas. Entonces el articulo de hoy te encantara, Como instalar Audacity en Ubuntu Linux paso a paso. Aunque Audacity, como miles de paquetes mas, se encuentra en los repositorios oficiales de Ubuntu, sufre de no contar con una versión no actualizada. Por eso hoy te mostrare como instalarlo desde su PPA oficial. Que es Audacity El mas popular, conocido y usado editor de audio opensource multiplataforma. Entre sus características tenemos: Grabación de audio en tiempo real Edición de los mas populares formatos de audio Conversión de formatos de audio Importación de audio Edición de pistas Manejo de efectos de sonido Diferentes plugins o addons que agregan nuevas funcionalidades etc Requerimientos para instalar Audacity en Linux Distribución Linux actualizada Conectividada a internet Como instalar Audacity en Ubuntu via PPA -Abrimos una terminal de texto y agregamos el repositorio oficial por medio de comandos. Se nos pedirá nuestra contraseña (tu cuenta de usuario debe tener permisos de sudoers) y después presionaremos Enter al final para confirmar la instalación del PPA sudo add-apt-repository ppa:ubuntuhandbook1/audacity [sudo] password for drivemeca: The PPA contains the most recent release of Audacity (2.1.3 so far) since Audacity Team only provides an daily build PPA. No updates for Ubuntu 14.04 due to old libraries (2.1.3 requires GCC >= 4.9). For help, please use Audacity forum: http://forum.audacityteam.org/ Más información: https://launchpad.net/~ubuntuhandbook1/+archive/ubuntu/audacity Oprima [INTRO] para continuar o Ctrl+C para cancelar la adición. gpg: keybox '/tmp/tmpbp02_pka/pubring.gpg' created gpg: /tmp/tmpbp02_pka/trustdb.gpg: se ha creado base de datos de confianza gpg: clave 4C1CBE14852541CB: clave pública "Launchpad PPA for Panda Jim" importada gpg: Cantidad total procesada: 1 gpg: importadas: 1 OK - Ya instalado el repositorio, actualizamos e instalamos Audacity en Linux Ubuntu sudo apt update sudo apt install audacity Como ejecutar Audacity -Dependiendo de tu distribución Linux Ubuntu, puedes ejecutar Audacity desde consola o desde un menu. En mi caso lo ejecuto desde Ubuntu Gnome Shell personalizado -Y ya podemos deleitarnos con Audacity opensource en nuestro Linux Instalar Audacity no es complejo en Linux, aunque es mejor tener la versión mas actualizada posible para mejores funcionalidades. Ya lo usas, en que Linux? Artículos recomendados: Como instalar Elastix PBX paso a paso Como instalar Asterisk en Centos La guía final de herramientas de música GRATIS para Linux Como instalar y configurar Kodi en Ubuntu paso a paso Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Sígueme en twitter , google+, facebook, email o YouTube y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.
- Como configurar un smtp con postfix paso a paso (2018/02/22 18:07)
  Seguimos dependiendo bastante de los emails por lo cual es tan importante tener como enviarlos desde nuestra red o servidores, esa herramienta o protocolo es el SMTP y hoy les mostrare como configurar un smtp con postfix paso a paso. Sea para el envió de un reporte, una alerta de disco lleno en un servidor o hasta para un servidor de email, siempre necesitaremos el uso de un smtp server. Antiguamente usábamos al venerable sendmail, todo un clásico, pero el tiempo pasa y los sistemas evolucionan llevándonos a usar otros productos como Postfix con muchas funcionalidades y mas seguro. Para este articulo aunque uso Linux Centos, el modo de configurar es el mismo en otras distribuciones con pequeños cambios a la hora de instalar. Comencemos con este tutorial postfix en español. Requerimientos de instalación Postfix en Linux Centos Linux Centos Ip: 10.10.10.4 (haz el cambio por la ip que tu servidor use) Usare el hostname vecen.drivemeca.com (haz el cambio a tu dominio) Conectividad a internet Instalamos smtp Postfix en Linux Centos -Abrimos una consola e instalamos yum install postfix Artículos

recomendados: Como cambiar zona horaria Linux paso a paso Como crear un repositorio Linux Centos en tu LAN Como instalar paquetes del dvd de centos 7 de forma local Como instalar de forma automatica con Kickstart un Linux Centos -Verificamos nuestro archivo hosts; debe estar parecido al siguiente. Haz tus modificaciones según tu ip y hostname cat /etc/hosts 127.0.0.1 localhost venag.drivemeca.net venag localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4 ::1 localhost venag.drivemeca.net localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6 10.10.10.4 vecen.drivemeca.com vecen Configuramos Postfix en Linux Centos -Nos cambiamos al directorio de postfix para comenzar configuración cd /etc/postfix -Activamos las ip que estarán autorizadas a usar el smtp para envió. Modificamos mynetworks vi mynetworks #localhost 127.0.0.0/8 #vecen 10.10.10.4 -Agregamos nuestra ip a access vi access 10.10.10.4 OK -Activamos el cambio postmap /etc/postfix/access -Editamos main.cf. Solo listare los parámetros que debemos modificar, quitarles el comentario o comentariarlos, los demás quedaran con su valor por default. vi main.cfg myhostname = vecen.drivemeca.com mydomain = drivemeca.com myorigin = $mydomain inet_interfaces = all #inet_interfaces = $myhostname inet_interfaces = $myhostname, localhost #inet_interfaces = localhost mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, localhost local_recipient_maps = proxy:unix:passwd.byname $alias_maps mynetworks = $config_directory/mynetworks header_checks = regexp:/etc/postfix/header_checks Ejecutamos Postfix en Linux Centos -Iniciamos el servicio y lo activamos para que se ejecute al hacer boot en el servidor (Linux Centos 6.x) chkconfig postfix on service postfix start (Linux Centos 7.x) systemctl enable postfix systemctl start postfix Artículos recomendados: Configurando servicios en Linux Centos / RedHat Instalación modo gráfico en Linux Centos Como configurar una dirección IP estática en Centos 7 Verificamos funcionamiento de Postfix en Linux Centos -Verificamos este funcionando y respondiendo en el puerto 25 (smtp). Reemplazamos email@gmail.com por una dirección que podamos consultar y este funcionando ya que nos deberá llegar un mail ls -la / | mail -s"prueba de envio" email@gmail.com Te llego el mail, cierto? Con esto ya contamos con un poderoso smtp server. Ya conocías a Postfix, lo usas?, usas otro smtp server, cual?. Artículos recomendados: Agregar barracuda DNSBL a postfix Como tener bcc automatico en mails con postfix Fortalece tu servidor de email Linux con Amavisd-new Maneja dominios virtuales en tu servidor de email Como bloquear una ip o email en postfix Verificando si una ip publica esta reportada por spam Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como configurar un #smtp con #postfix paso a paso ~ videoJuegos y Open Source https://t.co/VHp0INYcOn — Manuel Cabrera C (@drivemeca) May 30, 2016 Sígueme en twitter , google+, facebook, email o YouTube y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar y configurar SuiteCRM en Ubuntu Server (2018/02/21 21:42)
  Tienes un negocio (o trabajas para el) que tiene sus clientes o esta en camino de conseguir nuevos, no quieres perderlos ademas de mantener una buena relación con ellos. Necesitas un CRM (de las siglas Customer Relationship Management) para hacer seguimiento de esto y mas lo que nos lleva a nuestro articulo del día de hoy, Como instalar y configurar SuiteCRM en Servidor Ubuntu LTS. Para este articulo utilizare Ubuntu Server LTS, no obstante en otra distro su instalación es bastante parecida. Comencemos este tutorial en español. Que es SuiteCRM SuiteCRM es un fork de SugarCRM que como muchos otros proyectos, cuando se decide dejar de mantener una versión community o opensource la comunidad decide tomar el ultimo código libre publicado y crear otro producto con esta base. De ahí su primera versión en octubre del 2013

manteniéndose al día de hoy como una solución bastante popular y activa Requerimientos instalación SuiteCRM Linux Ubuntu LTS Ubuntu LAMP Conectividad a internet Como instalar y configurar SuiteCRM en Ubuntu Server -Instalamos dependencias necesarias para la instalación de SuiteCRM. Abrimos una consola en nuestro servidor opensource y ejecutamos sudo apt install unzip php7.0-xml php7.0-zip php7.0-imap php7.0-gd -Creamos una db en MariaDB y un usuario con permisos totales para su manejo. Por seguridad es mejor así y no utilizar la cuenta root para esto mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g. Your MariaDB connection id is 51 Server version: 10.0.33-MariaDB-0ubuntu0.16.04.1 Ubuntu 16.04 Copyright (c) 2000, 2017, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others. Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. MariaDB [(none)]> create database suitecrmdb; Query OK, 1 row affected (0.00 sec) MariaDB [(none)]> grant all privileges on suitecrmdb.* to suitecrmadm@localhost identified by 'password'; Query OK, 0 rows affected (0.00 sec) MariaDB [(none)]> flush privileges; Query OK, 0 rows affected (0.00 sec) MariaDB [(none)]> exit; Bye -Abrimos un navegador y nos dirigimos al sitio oficial de descarga de SuiteCRM. Damos click boton derecho del mouse al botón Download y copiamos el URL de descarga de la ultima versión disponible. Nos cambiamos al directorio donde instalaremos y descargamos el zip cd /var/www/html/ sudo wget -c https://suitecrm.com/files/160/SuiteCRM-7.10/224/SuiteCRM-7.10.zip -Descomprimimos el archivo sudo unzip SuiteCRM-7.10.zip -Cambiamos el nombre de la carpeta default y cambiamos los permisos dándole permisos a apache de forma recursiva sudo mv SuiteCRM-7.10 scrm sudo chown -R www-data:www-data scrm/ -Modificamos php para que nos permita cargar archivos mas grandes. El default son 2Mb sudo vi /etc/php/7.0/apache2/php.ini upload_max_filesize = 7M -Reiniciamos y verificamos el servicio de Apache sudo systemctl restart apache2 sudo systemctl status apache2 ● apache2.service - LSB: Apache2 web server   Loaded: loaded (/etc/init.d/apache2; bad; vendor preset: enabled) Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d   └─apache2-systemd.conf   Active: active (running) since Tue 2018-02-20 19:01:58 UTC; 14s ago   Docs: man:systemd-sysv-generator(8)   Process: 16133 ExecStop=/etc/init.d/apache2 stop (code=exited, status=0/SUCCESS) Process: 16155 ExecStart=/etc/init.d/apache2 start (code=exited, status=0/SUCCESS)   CGroup: /system.slice/apache2.service   ├─16170 /usr/sbin/apache2 -k start   ├─16173 /usr/sbin/apache2 -k start   ├─16174 /usr/sbin/apache2 -k start   ├─16175 /usr/sbin/apache2 -k start   ├─16176 /usr/sbin/apache2 -k start   └─16177 /usr/sbin/apache2 -k start Feb 20 19:01:57 censuitecrm systemd[1]: Starting LSB: Apache2 web server... Feb 20 19:01:57 censuitecrm apache2[16155]: * Starting Apache httpd web server apache2 Feb 20 19:01:57 censuitecrm apache2[16155]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fu Feb 20 19:01:58 censuitecrm apache2[16155]: * Feb 20 19:01:58 censuitecrm systemd[1]: Started LSB: Apache2 web server. Configuración web de SuiteCRM -Abrimos un browser y navegamos al url http://ip-servidor-ubuntu/scrm Verificamos la licencia de uso, marcamos su checkmark I Accept y damos click al botón Next para continuar -El asistente hace un pre chequeo de requisitos de paquetes PHP, en caso de faltar alguno, se nos mostrara el mensaje de error para que lo corrijamos. Damos click al botón Next -En el paso 2 del asistente debemos configurar la conexión a MariaDB Database Name: Nombre de la db creada en pasos anteriores en MariaDB Host Name: localhost o la ip del servidor MariaDB SuiteCRM Database User: Provide existing user (Elegimos que usaremos un usuario ya creado) SuiteCRM Database User: suitecrmadm (usuario ya creado en pasos anteriores) SuiteCRM Database User Password: Contraseña del usuario Re-enter SuiteCRM Database User Password: Confirmamos la contraseña SuiteCRM Application Admin Name: admin o el nombre que quieras para el usuario administrador de SuiteCRM SuiteCRM Admin User Password: Contraseña de la cuenta Re-enter SuiteCRM Admin User Password: Volvemos a escribir la contraseña URL of SuiteCRM Instance: http://192.168.5.103/scrm o URL final que tendrá SuiteCRM Email Address: email del administrador -Bajo More options veremos una serie de opciones interesantes que aunque no son obligatorias (la mayoría las podemos configurar después de instalar) es bueno que las veamos antes Choose Demo Data: No sabes usar o

como comenzar con SuiteCRM? Instala los datos de ejemplo activando Popular Database with Demo Data SMTP Server Specification: Para que nuestro CRM te alerte, debe haber un smtp server configurado. En este articulo no lo veremos, pero lo podemos configurar ya después de instalado. Te recomiendo este articulo sobre Postfix smtp server Branding: Nombra tu CRM y coloca tu Logo, ejemplo, DriveMeca SuiteCRM System Locale Settings: Personaliza zona horaria, símbolo de moneda, código, etc (mas adelante podemos modificarlo ya instalado) Damos click al botón Next -Se realiza un proceso en la db y se nos redirecciona a la pagina de inicio. Ingresamos con la cuenta admin y su contraseña. Presionamos Enter o damos click a Log In -Se ejecuta un asistente dándonos la bienvenida. Damos click al botón Next -En el siguiente paso se nos piden datos para nuestra cuenta admin. No son obligatorios todos pero es bueno llenar la mayor cantidad posible. Damos click al botón Next -Activamos zona horaria, tipo de moneda, formato de fecha, etc. Damos click al botón Next -Ya en el final del asistente podemos dirigirnos directamente a una función o ingresar a SuiteCRM. Damos click a Start Using SuiteCRM -Se nos muestra el dashboard de SuiteCRM -Volvemos a la consola a crear una tarea cron. Esta tarea nos permitirá ejecutar los procesos que se creen dentro de SuiteCRM como el usuario de Apache sudo crontab -e -u www-data [sudo] password for drivemeca: no crontab for www-data - using an empty one Select an editor. To change later, run 'select-editor'. 1. /bin/ed 2. /bin/nano <---- easiest 3. /usr/bin/vim.tiny Choose 1-3 [2]: 3 * * * * * cd /var/www/html/scrm; php -f cron.php > /dev/null 2>&1 -Activamos el proceso cron, lo iniciamos y verificamos quede ejecutandose sudo systemctl enable cron sudo systemctl restart cron sudo systemctl status cron ● cron.service - Regular background program processing daemon Loaded: loaded (/lib/systemd/system/cron.service; enabled; vendor preset: enabled) Active: active (running) since Tue 2018-02-20 23:51:39 UTC; 5s ago Docs: man:cron(8) Main PID: 16946 (cron) CGroup: /system.slice/cron.service └─16946 /usr/sbin/cron -f Feb 20 23:51:39 censuitecrm systemd[1]: Started Regular background program processing daemon. Feb 20 23:51:39 censuitecrm cron[16946]: (CRON) INFO (pidfile fd = 3) Feb 20 23:51:39 censuitecrm cron[16946]: (CRON) INFO (Skipping @reboot jobs -- not system startup) Como instalar idioma español -SuiteCRM viene por default en idioma ingles pero podemos pasarlo a otros idiomas gracias a la comunidad que ha hecho las traducciones y publicado estos archivos. Navegamos al URL oficial de traducciones SuiteCRM y buscamos las variantes de Español. Damos click a la bandera de la opción que elijamos -En la siguiente pagina veremos mas información sobre la traducción que elegimos. Para descargar damos click al botón de nube en la esquina superior derecha y seguidamente click al botón Download para descargar un zip en nuestro equipo local -De regreso a SuiteCRM damos click al nombre de nuestro usuario en la esquina superior derecha y seguidamente click a Admin -En la sección Developer Tools damos click a Module Loader -En la pagina que nos aparece damos click al botón Seleccionar archivo. Buscamos el zip que descargamos de la traducción y lo abrimos -Seguidamente damos click al botón UPLOAD -Ya veremos la traducción cargada. Damos click al botón INSTALL -Listos para activar la traducción? Damos click al botón COMMIT -Muy bien, ya tenemos instalada y activa la traduccion Como eliminar un modulo o idioma en SuiteCRM -En un momento dado si queremos eliminar un modulo o traducción, los veremos listados en Module Loader dentro de la sección Developer Tools. Damos click a su botón UNINSTALL para eliminarlo o DISABLE para deshabilitarlo sin eliminarlo -Seguidamente nos desconectamos para que tomen efecto los cambios. Damos click a nuestro nombre de usuario en la esquina superior derecha y seguidamente click a Logout -Ya en la pantalla de inicio podemos elegir el idioma en que trabajaremos dentro de nuestro CRM -Al ingresar, el dashboard o pantalla principal de SuiteCRM ya se muestra en Español Como crear empleados SuiteCRM -Conectados como admin damos click al nombre de nuestro usuario en la esquina superior derecha y seguidamente click a Empleados -En la esquina superior izquierda veremos el botón Crear Empleado, le daremos click -En la pagina que veremos tendremos los campos para crear un nuevo empleado. Al final damos click al botón GUARDAR -El sistema nos mostrara un listado de los empleados actuales creados en el sistema -SuiteCRM es una gran herramienta para organizar tu negocio SuiteCRM es

una formidable opción CRM para manejar cualquier negocio, independientemente su tamaño y con un servidor Ubuntu, mucho mejor. Ya lo conocías, lo utilizas, usas otro, cual? Artículos recomendados: Conoce mejor a tus clientes; instala SugarCRM Llevando el control de tu negocio con Dolibarr ERP/CRM Como instalar Vtiger CRM paso a paso en Linux Como instalar odoo ERP en Linux Centos 7 paso a paso Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Sígueme en twitter , google+, facebook, email o YouTube y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como instalar LAMP en Linux Ubuntu server paso a paso (2018/02/20 18:23)
Una de las formas mas comunes en que usamos nuestros servidores Linux es sirviendo paginas web como por ejemplo instalando algún CMS como WordPress, Joomla, Drupal entre otros. Esta configuracion es conocida como LAMP y viene de las iniciales Linux-Apache-MySQL/MariaDB-PHP. Para este articulo veremos como instalar y configurar un servidor Linux Ubuntu 16.04 LTS en modo LAMP (en vez de MySQL usaremos MariaDB) paso a paso de la forma mas sencilla y rápida. Debo aclarar que LAMP no solo se ve en Linux Ubuntu, en todas las distribuciones Linux podemos instalar y configurar gracias a la "magia" del opensource con relativamente pocos cambios. Comencemos entonces con otro articulo de Ubuntu en español Requerimientos para instalar LAMP en Linux Ubuntu Linux Ubuntu server LTS Activar ip fija para Linux Ubuntu server Conexión a internet Como instalar LAMP en Linux Ubuntu server paso a paso Instalamos dependencias -Abrimos una consola e instalamos apache, mariadb y php en su versión 7 sudo apt install apache2 mariadb-server php7.0-mysql php7.0-curl php7.0-json php7.0-cgi php7.0 libapache2-mod-php7.0 Vídeo tutorial instalando y configurando LAMP en Ubuntu Server Activamos Apache 2 en Linux Ubuntu Server -Activamos el servicio para que ejecute cada vez que haga boot el servidor Linux y ejecutamos apache 2 sudo systemctl enable apache2 sudo systemctl start apache2 -Verificamos este ejecutándose el servicio de Apache 2 sudo systemctl status apache2 ● apache2.service - LSB: Apache2 web server Loaded: loaded (/etc/init.d/apache2; bad; vendor preset: enabled) Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d └─apache2-systemd.conf Active: active (running) since dom 2016-05-01 17:22:24 COT; 24min ago Docs: man:systemd-sysv-generator(8) CGroup: /system.slice/apache2.service ├─11573 /usr/sbin/apache2 -k start ├─11576 /usr/sbin/apache2 -k start ├─11577 /usr/sbin/apache2 -k start ├─11578 /usr/sbin/apache2 -k start ├─11579 /usr/sbin/apache2 -k start └─11580 /usr/sbin/apache2 -k start may 01 17:22:23 xe systemd[1]: Stopped LSB: Apache2 web server. may 01 17:22:23 xe systemd[1]: Starting LSB: Apache2 web server... may 01 17:22:23 xe apache2[11555]: * Starting Apache httpd web server apache2 may 01 17:22:24 xe apache2[11555]: * may 01 17:22:24 xe systemd[1]: Started LSB: Apache2 web server. may 01 17:46:52 xe systemd[1]: Started LSB: Apache2 web server. -Abrimos un browser en otro pc dentro de nuestra LAN y navegamos a la ip del servidor Linux Ya tenemos activo nuestro Apache2 Articulo recomendado: Como instalar interfaz grafica en Ubuntu server paso a paso Activamos MariaDB en Linux Ubuntu Server -En estos momentos en Linux Ubuntu al instalar MariaDB no se pide la contraseña de la cuenta root, por ello la borraremos directamente en la db para poder cambiarla despues sudo mysql -u root use mysql; update user set plugin='' where User='root'; flush privileges; quit; -Aseguramos nuestra instalación de MariaDB colocándole contraseña a la cuenta root de MariaDB. Solo escribimos la contraseña y las demás preguntas las dejamos con el default presionando Enter sudo mysql_secure_installation NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY! In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and you haven't set the root password yet, the password will be blank, so you should just press enter here. Enter current

password for root (enter for none): OK, successfully used password, moving on... Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB root user without the proper authorisation. Set root password? [Y/n] New password: <---escribimos contraseña a la cuenta root de MariaDB Re-enter new password: <---confirmamos contraseña a la cuenta root de MariaDB Password updated successfully! Reloading privilege tables.. ... Success! By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment. Remove anonymous users? [Y/n] ... Success! Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network. Disallow root login remotely? [Y/n] ... Success! By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment. Remove test database and access to it? [Y/n] - Dropping test database... ERROR 1008 (HY000) at line 1: Can't drop database 'test'; database doesn't exist ... Failed! Not critical, keep moving... - Removing privileges on test database... ... Success! Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately. Reload privilege tables now? [Y/n] ... Success! Cleaning up... All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB installation should now be secure. Thanks for using MariaDB! -Activamos el servicio de MariaDB y verificamos que este ejecutándose sudo systemctl enable mysql sudo systemctl status mysql ● mysql.service - LSB: Start and stop the mysql database server daemon   Loaded: loaded (/etc/init.d/mysql; bad; vendor preset: enabled)   Active: active (running) since dom 2016-05-01 17:21:45 COT; 2h 17min ago   Docs: man:systemd-sysv-generator(8)   Tasks: 27 (limit: 512)   Memory: 83.5M   CPU: 6.150s   CGroup: /system.slice/mysql.service   ├─4272 /bin/bash /usr/bin/mysqld_safe   ├─4273 logger -p daemon err -t /etc/init.d/mysql -i   ├─4417 /usr/sbin/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --plugin-dir=/usr/lib/mysql/plugin --user=mysql --skip-log-error --pid-file   └─4418 logger -t mysqld -p daemon error may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.func OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.gtid_slave_pos OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.help_category OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.help_keyword OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.help_relation OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.help_topic OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.host OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.index_stats OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[4469]: mysql.innodb_index_stats OK may 01 17:22:21 xe /etc/mysql/debian-start[11440]: Triggering myisam-recover for all MyISAM tables and aria-recover for all Aria tables Artículos recomendados: Como optimizar MySQL / MariaDB de forma segura 5 pasos para instalar MariaDB en Ubuntu Server Verificamos PHP y sus módulos instalados en Linux Ubuntu Server -Verificamos versión de PHP instalada php -v PHP 7.0.25-0ubuntu0.16.04.1 (cli) (NTS) Copyright (c) 1997-2017 The PHP Group Zend Engine v3.0.0, Copyright (c) 1998-2017 Zend Technologies with Zend OPcache v7.0.25-0ubuntu0.16.04.1, Copyright (c) 1999-2017, by Zend Technologies -Creamos un archivo php para verificar módulos instalados con PHP sudo vi /var/www/html/index.php <?php phpinfo(); ?> -Reiniciamos el servicio de Apache2 sudo systemctl restart apache2 -Abrimos un browser en otro pc en nuestra LAN y navegamos a la ip del servidor Linux Ubuntu LTS http://ip-server/index.php Ya tenemos un servidor Linux Ubuntu LTS con Apache, MariaDB y PHP 7 (comúnmente conocido como LAMP Ubuntu) listo para trabajar con nuestros proyectos web. Artículos recomendados: Como agregar una cuenta a sudoers en Linux Ubuntu o Debian Como instalar MySQL Workbench en Linux Ubuntu paso a paso Como instalar phpMyAdmin paso a paso Como instalar Webmin en Linux Ubuntu paso a paso Quiero vivir de mi blog,

de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como instalar #LAMP en #Linux #Ubuntu server paso a paso ~ videoJuegos y Open Source https://t.co/o3xroOXTJB pic.twitter.com/N9uoVHqCub — Manuel Cabrera C (@drivemeca) May 3, 2016 Sígueme en twitter , google+, facebook, email o YouTube y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

- Como optimizar MySQL / MariaDB de forma segura (2018/02/17 18:25)
  Muchas de las aplicaciones de hoy en día utilizan MySQL o MariaDB como motor de bases de datos para soluciones LAMP. En base a esto se necesita que los query (consultas por medio de SQL) sean lo mas rápido posible para que no tengamos retrasos en la entrega de datos. Nuestro articulo hoy sera sobre como optimizar MySQL / MariaDB de forma segura. Ademas de tener un buen código, es buena idea tener bien optimizado tu sistema para que todo sea rápido. Buscando en internet encontré este script que nos permite optimizar el motor de bases de datos de una forma bastante sencilla. Su nombre es MySQLTuner y esta escrito en perl pudiéndose ejecutar en cualquier distribución Linux actual que tenga perl instalado. Para este articulo lo mostrare en un servidor Linux Centos 7 con MariaDB pero esto no significa que no lo puedas ejecutarlo en otra distribución Linux cumpliendo los siguientes requerimientos. Requerimientos para ejecutar MySQLTuner Linux MariaDB o MySQL Cuenta root del motor de bases de datos Perl Como optimizar MySQL / MariaDB de forma segura -Antes de comenzar te recomiendo siempre tener un backup de la configuracion de tu MariaDB o MySQL. Ya sea copiando el /etc/my.cnf a otro carpeta o dejando una copia comentada de las variables modificadas -Instalamos para nuestro uso yum install wget less -El primer paso es verificar que nuestro servidor de bases de datos este ejecutándose. Ejecutamos el siguiente comando sudo systemctl status mariadb ● mariadb.service - MariaDB database server   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: disabled)   Active: active (running) since Fri 2018-02-16 20:32:43 UTC; 12min ago Main PID: 389 (mysqld_safe)   CGroup: /system.slice/mariadb.service   ├─389 /bin/sh /usr/bin/mysqld_safe --basedir=/usr   └─550 /usr/libexec/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --plugin-dir=/usr/lib64/mysql/pl... Feb 16 20:32:38 cenwp.drivemeca.com systemd[1]: Starting MariaDB database server... Feb 16 20:32:38 cenwp.drivemeca.com mariadb-prepare-db-dir[358]: Database MariaDB is probably initialized i...e. Feb 16 20:32:39 cenwp.drivemeca.com mysqld_safe[389]: 180216 20:32:39 mysqld_safe Logging to '/var/log/mar...g'. Feb 16 20:32:39 cenwp.drivemeca.com mysqld_safe[389]: 180216 20:32:39 mysqld_safe Starting mysqld daemon w...sql Feb 16 20:32:43 cenwp.drivemeca.com systemd[1]: Started MariaDB database server. Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full. -Para conocer mas sobre MariaDB verificamos que versión tenemos instalada en nuestro Linux Centos rpm -qa|grep mariadb mariadb-5.5.56-2.el7.x86_64 mariadb-server-5.5.56-2.el7.x86_64 mariadb-libs-5.5.56-2.el7.x86_64 -Creamos un directorio para descargar el script y ejecutarlo desde ahi mkdir mysqltuner cd mysqltuner -Descargamos el script MySQLTuner junto a dos archivos mas que nos pueden servir para otras tareas de verificacion wget http://mysqltuner.pl/ -O mysqltuner.pl wget https://raw.githubusercontent.com/major/MySQLTuner-perl/master/basic_passwords.txt -O basic_passwords.txt wget https://raw.githubusercontent.com/major/MySQLTuner-perl/master/vulnerabilities.csv -O vulnerabilities.csv -Damos permisos de ejecución al script chmod +x mysqltuner.pl -Tienes dudas de como usar el script. Su ayuda te servirá para sacarle el mayor provecho al script ./mysqltuner.pl --help Name: MySQLTuner 1.7.5 - MySQL High Performance Tuning Script Important Usage Guidelines: To run the script with the default options, run the script without   arguments Allow MySQL server to run for at least 24-48 hours before   trusting suggestions Some routines may require root level privileges   (script will provide warnings) You must provide the remote server's   total memory when connecting to other servers Connection and Authentification: --host <hostname>   Connect to a remote host to perform

tests (default: localhost) --socket <socket> Use a different socket for a local connection --port <port> Port to use for connection (default: 3306) --user <username> Username to use for authentication --userenv <envvar> Name of env variable which contains username to use for authentication --pass <password> Password to use for authentication --passenv <envvar> Name of env variable which contains password to use for authentication --ssl-ca <path> Path to public key --mysqladmin <path> Path to a custom mysqladmin executable --mysqlcmd <path> Path to a custom mysql executable --defaults-file <path> Path to a custom .my.cnf Performance and Reporting Options: --skipsize Don't enumerate tables and their types/sizes (default: on) (Recommended for servers with many tables) --skippassword Don't perform checks on user passwords(default: off) --checkversion Check for updates to MySQLTuner (default: don't check) --updateversion Check for updates to MySQLTuner and update when newer version is available (default: don't check) --forcemem <size> Amount of RAM installed in megabytes --forceswap <size> Amount of swap memory configured in megabytes --passwordfile <path> Path to a password file list(one password by line) Output Options: --silent Don't output anything on screen --nogood Remove OK responses --nobad Remove negative/suggestion responses --noinfo Remove informational responses --debug Print debug information --dbstat Print database information --idxstat Print index information --sysstat Print system information --pfstat Print Performance schema --bannedports Ports banned separated by comma(,) --maxportallowed Number of ports opened allowed on this hosts --cvefile <path> CVE File for vulnerability checks --nocolor Don't print output in color --json Print result as JSON string --buffers Print global and per-thread buffer values --outputfile <path> Path to a output txt file --reportfile <path> Path to a report txt file --template <path> Path to a template file --verbose Prints out all options (default: no verbose) -La forma mas sencilla de ejecutarlo es sin parámetros. De esta forma buscara un MySQL /MariaDB ejecutándose localmente. MySQLTuner nos muestra mucha información ayudado con colores Mensajes en verde: Normal Mensajes en rojo: Corregir o mejorar Se nos pedirá la cuenta root (o una cuenta con permisos de root) y contraseña de MySQL / MariaDB ./mysqltuner.pl >> MySQLTuner 1.7.5 - Major Hayden <major@mhtx.net> >> Bug reports, feature requests, and downloads at http://mysqltuner.com/ >> Run with '--help' for additional options and output filtering [--] Skipped version check for MySQLTuner script Please enter your MySQL administrative login: root Please enter your MySQL administrative password: [OK] Currently running supported MySQL version 5.5.56-MariaDB [OK] Operating on 64-bit architecture -------- Log file Recommendations -- [--] Log file: /var/log/mariadb/mariadb.log(3K) [OK] Log file /var/log/mariadb/mariadb.log exists [OK] Log file /var/log/mariadb/mariadb.log is readable. [OK] Log file /var/log/mariadb/mariadb.log is not empty [OK] Log file /var/log/mariadb/mariadb.log is smaller than 32 Mb [OK] /var/log/mariadb/mariadb.log doesn't contain any warning. [OK] /var/log/mariadb/mariadb.log doesn't contain any error. [--] 2 start(s) detected in /var/log/mariadb/mariadb.log [--] 1) 180216 20:32:42 [Note] /usr/libexec/mysqld: ready for connections. [--] 2) 171127 23:14:55 [Note] /usr/libexec/mysqld: ready for connections. [--] 1 shutdown(s) detected in /var/log/mariadb/mariadb.log [--] 1) 171127 23:57:34 [Note] /usr/libexec/mysqld: Shutdown complete -------- Storage Engine Statistics -- [--] Status: +ARCHIVE +Aria +BLACKHOLE +CSV +FEDERATED +InnoDB +MEMORY +MRG_MYISAM +MyISAM +PERFORMANCE_SCHEMA [--] Data in InnoDB tables: 976K (Tables: 12) [OK] Total fragmented tables: 0 -------- Security Recommendations -- [OK] There are no anonymous accounts for any database users [OK] All database users have passwords assigned [--] There are 612 basic passwords in the list. -------- CVE Security Recommendations -- [OK] NO SECURITY CVE FOUND FOR YOUR VERSION -------

- Performance Metrics ---------- [--] Up for: 24m 45s (17 q [0.011 qps], 15 conn, TX: 40K, RX: 1K) [--] Reads / Writes: 100% / 0% [--] Binary logging is disabled [--] Physical Memory : 512.0M [--] Max MySQL memory : 836.0M [--] Other process memory: 78.2M [--] Total buffers: 416.0M global + 2.8M per thread (151 max threads) [--] P_S Max memory usage: 0B [--] Galera GCache Max memory usage: 0B [OK] Maximum reached memory usage: 418.8M (81.79% of installed RAM) [!!] Maximum possible memory usage: 836.0M (163.28% of installed RAM) [!!] Overall possible memory usage with other process exceeded memory [OK] Slow queries: 0% (0/17) [OK] Highest usage of available connections: 0% (1/151) [!!] Aborted connections: 46.67% (7/15) [!!] name resolution is active : a reverse name resolution is made for each new connection and can reduce performance [!!] Query cache may be disabled by default due to mutex contention. [!!] Query cache efficiency: 0.0% (0 cached / 7 selects) [OK] Query cache prunes per day: 0 [OK] No Sort requiring temporary tables [OK] No joins without indexes [OK] Temporary tables created on disk: 0% (0 on disk / 4 total) [!!] Thread cache is disabled [OK] Table cache hit rate: 100% (26 open / 0 opened) [OK] Open file limit used: 2% (21/1K) [OK] Table locks acquired immediately: 100% (36 immediate / 36 locks) -------- Performance schema ---------- [--] Performance schema is disabled. [--] Memory used by P_S: 0B [--] Sys schema isn't installed. -------- ThreadPool Metrics ---------- [--] ThreadPool stat is enabled. [--] Thread Pool Size: 4 thread(s). [--] Using default value is good enough for your version (5.5.56-MariaDB) -------- MyISAM Metrics ---------- [!!] Key buffer used: 18.2% (24M used / 134M cache) [OK] Key buffer size / total MyISAM indexes: 128.0M/99.0K -------- InnoDB Metrics ---------- [--] InnoDB is enabled. [--] InnoDB Thread Concurrency: 0 [!!] InnoDB File per table is not activated [OK] InnoDB buffer pool / data size: 128.0M/976.0K [!!] Ratio InnoDB log file size / InnoDB Buffer pool size (7.8125 %): 5.0M * 2/128.0M should be equal 25% [OK] InnoDB buffer pool instances: 1 [--] InnoDB Buffer Pool Chunk Size not used or defined in your version [OK] InnoDB Read buffer efficiency: 91.91% (4531 hits/ 4930 total) [!!] InnoDB Write Log efficiency: 0% (1 hits/ 0 total) [OK] InnoDB log waits: 0.00% (0 waits / 1 writes) -------- AriaDB Metrics ---------- [--] AriaDB is enabled. [OK] Aria pagecache size / total Aria indexes: 128.0M/1B -------- TokuDB Metrics ---------- [--] TokuDB is disabled. -------- XtraDB Metrics ---------- [--] XtraDB is disabled. -------- RocksDB Metrics ---------- [--] RocksDB is disabled. -------- Spider Metrics ---------- [--] Spider is disabled. -------- Connect Metrics ---------- [--] Connect is disabled. -------- Galera Metrics ---------- [--] Galera is disabled. -------- Replication Metrics ---------- [--] Galera Synchronous replication: NO [--] No replication slave(s) for this server. [--] This is a standalone server. -------- Recommendations ---------- General recommendations: MySQL started within last 24 hours - recommendations may be inaccurate Reduce your overall MySQL memory footprint for system stability Dedicate this server to your database for highest performance. Enable the slow query log to troubleshoot bad queries Reduce or eliminate unclosed connections and network issues Configure your accounts with ip or subnets only, then update your configuration with skip-name-resolve=1 Set thread_cache_size to 4 as a starting value Consider installing Sys schema from https://github.com/mysql/mysql-sys Read this before changing innodb_log_file_size and/or innodb_log_files_in_group: http://bit.ly/2wgkDvS Variables to adjust: *** MySQL's maximum memory usage is dangerously high *** *** Add RAM before increasing MySQL buffer variables *** query_cache_size (=0) query_cache_type (=0) query_cache_limit (> 1M, or use smaller result sets) thread_cache_size (start at 4) innodb_file_per_table=ON innodb_log_file_size should be (=16M) if possible, so InnoDB total log files size equals to 25% of buffer pool size. -Despues de ejecutar MySQLTuner veremos al final una serie de recomendaciones para agregar a nuestro

motor de bases de datos. Editamos y agregamos vi /etc/my.cnf [mysqld] datadir=/var/lib/mysql socket=/var/lib/mysql/mysql.sock symbolic-links=0 query_cache_size=0 query_cache_type=0 query_cache_limit=1M thread_cache_size=4 [mysqld_safe] log-error=/var/log/mariadb/mariadb.log pid-file=/var/run/mariadb/mariadb.pid !includedir /etc/my.cnf.d -Reiniciamos el servicio y verificamos quede ejecutándose correctamente con los cambios en su configuracion systemctl restart mariadb systemctl status mariadb -Tienes dudas de como mas ejecutar el script? Su ayuda te servira ./mysqltuner.pl --help Name: MySQLTuner 1.7.5 - MySQL High Performance Tuning Script Important Usage Guidelines: To run the script with the default options, run the script without arguments Allow MySQL server to run for at least 24-48 hours before trusting suggestions Some routines may require root level privileges (script will provide warnings) You must provide the remote server's total memory when connecting to other servers Connection and Authentification: --host <hostname> Connect to a remote host to perform tests (default: localhost) --socket <socket> Use a different socket for a local connection --port <port> Port to use for connection (default: 3306) --user <username> Username to use for authentication --userenv <envvar> Name of env variable which contains username to use for authentication --pass <password> Password to use for authentication --passenv <envvar> Name of env variable which contains password to use for authentication --ssl-ca <path> Path to public key --mysqladmin <path> Path to a custom mysqladmin executable --mysqlcmd <path> Path to a custom mysql executable --defaults-file <path> Path to a custom .my.cnf Performance and Reporting Options: --skipsize Don't enumerate tables and their types/sizes (default: on) (Recommended for servers with many tables) --skippassword Don't perform checks on user passwords(default: off) --checkversion Check for updates to MySQLTuner (default: don't check) --updateversion Check for updates to MySQLTuner and update when newer version is available (default: don't check) --forcemem <size> Amount of RAM installed in megabytes --forceswap <size> Amount of swap memory configured in megabytes --passwordfile <path> Path to a password file list(one password by line) Output Options: --silent Don't output anything on screen --nogood Remove OK responses --nobad Remove negative/suggestion responses --noinfo Remove informational responses --debug Print debug information --dbstat Print database information --idxstat Print index information --sysstat Print system information --pfstat Print Performance schema --bannedports Ports banned separated by comma(,) --maxportallowed Number of ports opened allowed on this hosts --cvefile <path> CVE File for vulnerability checks --nocolor Don't print output in color --json Print result as JSON string --buffers Print global and per-thread buffer values --outputfile <path> Path to a output txt file --reportfile <path> Path to a report txt file --template <path> Path to a template file --verbose Prints out all options (default: no verbose) MySQLTuner no reemplaza a un DBA pero te servirá para hacer unos cambios simples en la configuracion de MySQL / MariaDB mejorando su rendimiento Artículos recomendados:Acelera con nginx tu servidor Ubuntu LEMP Como instalar Adminer en Linux Centos paso a paso Como cambiar la contraseña de root en MySQL 15 minutos para configurar un Linux Centos 7 LAMP Como instalar phpMyAdmin paso a paso Como instalar MySQL Workbench en Linux Ubuntu paso a paso Quiero vivir de mi blog, de enseñar opensource, pero esto no sera posible sin tu apoyo, me ayudas? Donar 5 USD Donar 10 USD Donar 25 USD Satisfech@ con el articulo? Bien, hazme un favor, compártelo en tus redes sociales (compartir es sexy). Escríbeme en los comentarios aquí debajo y pasa la voz compartiendo el tweet. Como optimizar MySQL / MariaDB de forma segura https://t.co/ujAT8CBNUX — Manuel Cabrera C (@drivemeca) February 17, 2018 Sígueme en twitter , google+, facebook, email o YouTube y podrás estar enterado de todas mis publicaciones. Disfrútenlo.

From:
https://wiki.tromjaro.alexio.tf/ - **TROMjaro wiki**

Permanent link:
https://wiki.tromjaro.alexio.tf/doku.php?id=news:toplinuxmoon:drivemeca&rev=1586426075

Last update: **2021/10/30 11:38**