

1. Limpiar y Actualizar los Repositorios del Sistema:

`sudo yum clean all` ---> Limpiar los Repositorios.

`sudo yum -y update` ---> Actualizar los Repositorios (Actualizar el Kernel, Paquetes y Dependencias del Sistema).

2. Instalar los Repositorios de Fedora:

`sudo yum -y install epel-release` ---> Repositorios Extras de Fedora.

`sudo yum clean all` ---> Limpiar los Repositorios.

`sudo yum -y update` ---> Actualizar TODOS los Repositorios.

3. Instalar paquetes extras necesarios para la administración del Sistema:

`sudo yum -y install wget curl http tcpdump vim-enhanced zip unzip bind-utils net-tools nmap perl perl-Net-SSLeay openssl perl-IO-Tty perl-Encode-Detect`

4. Deshabilitar y Detener FirewallD (Cortafuego del Sistema):

`sudo systemctl disable firewalld` ---> Deshabilitar FirewallD

`sudo systemctl stop firewalld` ---> Detener FirewallD

5. Deshabilitar SELinux del Sistema:

`sudo vim /etc/selinux/config` ---> Editar el Archivo de Configuración del SELinux.

`SELINUX=disabled` ---> Deshabilitar SELinux del Sistema.

`reboot` o `shutdown -r now` ---> Reiniciar el Sistema del Servidor.

6. Deshabilitar NetworkManager y Configurar el Network del Sistema:

`sudo nmcli device status` ---> Revisar cual interfaz está siendo manejado por NetworkManger.

`sudo systemctl status NetworkManager` ---> Revisar el Estado de Ejecución del NetworkManager.

`sudo systemctl stop NetworkManager` ---> Detener el NetworkManager.

`sudo systemctl disable NetworkManager` ---> Deshabilitar el NetworkManager.

`sudo vim /etc/hosts` ---> Editar el Archivo Hosts del Servidor.

`192.168.10.2 proxy.viera.lan proxy` ---> Adicionar la Dirección Ip, FQDN y Alias del Servidor.

`sudo vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens32` ---> Editar el Archivo de Configuración de la Interfaz de Red.

`NM_CONTROLLED="no"` ---> Deshabilitar el Control del NetworkManager en la Interfaz de Red.

`sudo systemctl status network` ---> Revisar el Estado de Ejecución de la Red.

`sudo systemctl restart network` ---> Reiniciar la Conexión de la Red del Sistema.

7. Fortalecer la Seguridad del Servicio SSH:

`sudo vim /etc/ssh/sshd_config` ---> Editar el Archivo de Configuración del Servicio SSH.

`port 2222` ---> Cambiar el Puerto por Defecto 22 a otro puerto.

`ListenAddress 192.168.10.2` ---> Especificar la Dirección de Escucha para el SSH.

`LoginGraceTime 2m` ---> Especificar un Tiempo de Gracia para el Inicio de Sesión.

PermitRootLogin no ---> No permitir el Inicio de Sesión al Super Usuario Root.

StrictModes yes ---> Aplicar Medidas Estricta de Conexión del SSH.

MaxAuthTries 3 ---> Especificar el Número de Intento Máximo de Conexión.

MaxSessions 5 ---> Especificar el Número Máximo de Sesiones Simultaneos.

AllowGroups wheel ---> Permitir Solamente a ciertos Grupos para el Acceso SSH.

sudo systemctl restart sshd ---> Reniciar el Servicio SSH.

sudo netstat -tpan | egrep sshd ---> Verificar la Dirección Ip y Puerto de Escucha del SSH.

8. Aplicar Medidas de Seguridad del Servicio SSH mediante TCP Wrapper:

sudo vim /etc/hosts.allow ---> ACL para permitir conexiones TCP a Protocolos de Internet.

sshd: 192.168.10.1 ---> Permitir conexión SSH solamente al Servidor AD.

sudo vim /etc/hosts.deny ---> ACL para denegar conexiones TCP a Protocolos de Internet.

sshd: ALL ---> Denegar conexión SSH a TODOS los demás.

9. Descargar, Instalar y Configurar Webmin (OPCIONAL):

Sitio Web Oficial de Descargas: <http://www.webmin.com/download.html>

cd /tmp

sudo wget <http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin-1.941-1.noarch.rpm> --->
Descargar Webmin.

sudo yum -y install perl-Encode-Detect.x86_64 perl-Data-Dumper-Names.noarch ---> Instalar Dependencias.

`sudo rpm -Uvh webmin-1.941-1.noarch.rpm ---> Instalar Webmin.`

`sudo vim /etc/webmin/miniserv.conf ---> Editar el Archivo de Configuración del Webmin.`

`port=10111 ---> Cambiar el Puerto por Defecto 10000 a otro puerto.`

`bind=192.168.10.2 ---> Asignarle la Dirección Ip del Servidor.`

`listen=10111 ---> Cambiar el Puerto de Escucha por Defecto 10000 a otro puerto.`

`ipv6=0 ---> Deshabilitar el Protocolo de Internet versión 6 del Webmin.`

`sudo systemctl is-enabled webmin ---> Verificar si el Webmin está habilitado.`

`sudo /etc/rc.d/init.d/webmin restart ---> Reiniciar el Servidor Webmin.`

`sudo netstat -tpan | egrep perl ---> Verificar la Dirección Ip y Puerto de Escucha del Webmin`

9. Realizar las últimas configuraciones del Webmin mediante la Web (Navegador).

a. Configurar los registros del Webmin: Webmin ---> Webmin Configurations ---> Logging.

b. Configurar las Autenticaciones: Webmin ---> Webmin Configurations ---> Authentications.

c. Crear Usuario sin Restricción para la Administración del Servidor Webmin.