

Manual

CREACIÓN DE UNA VPN

Nube Empresarial TELMEX

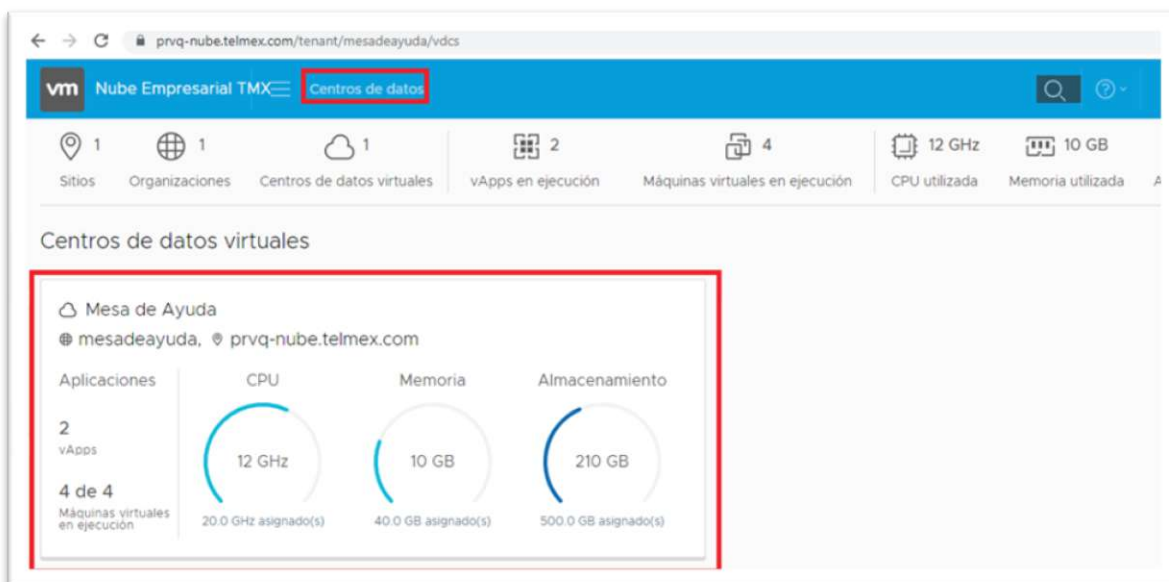
2020

Objetivo:

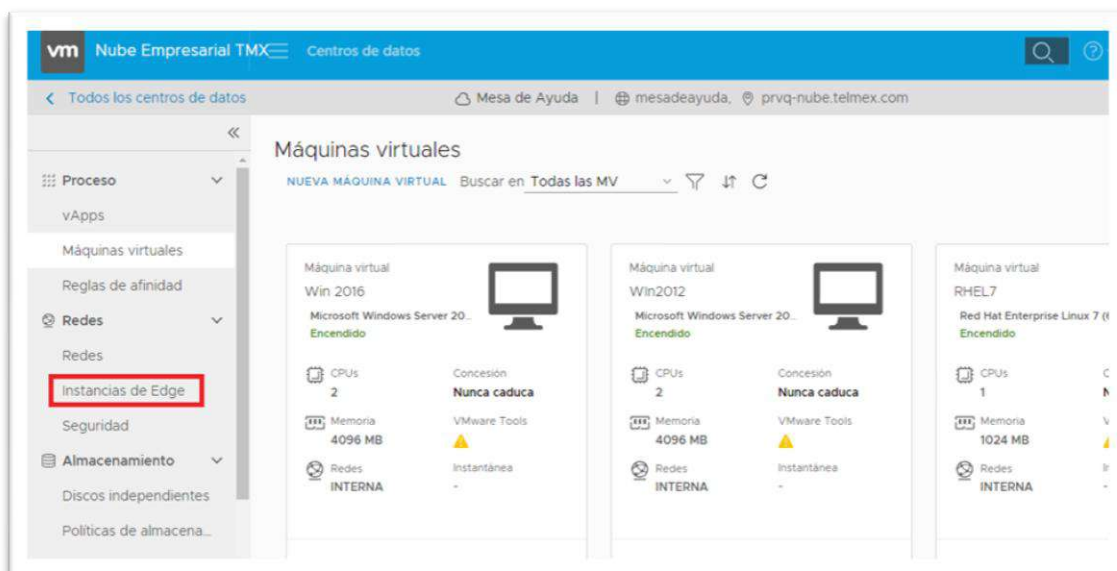
Indicar el procedimiento para la creación de VPN.

Descripción de Actividades

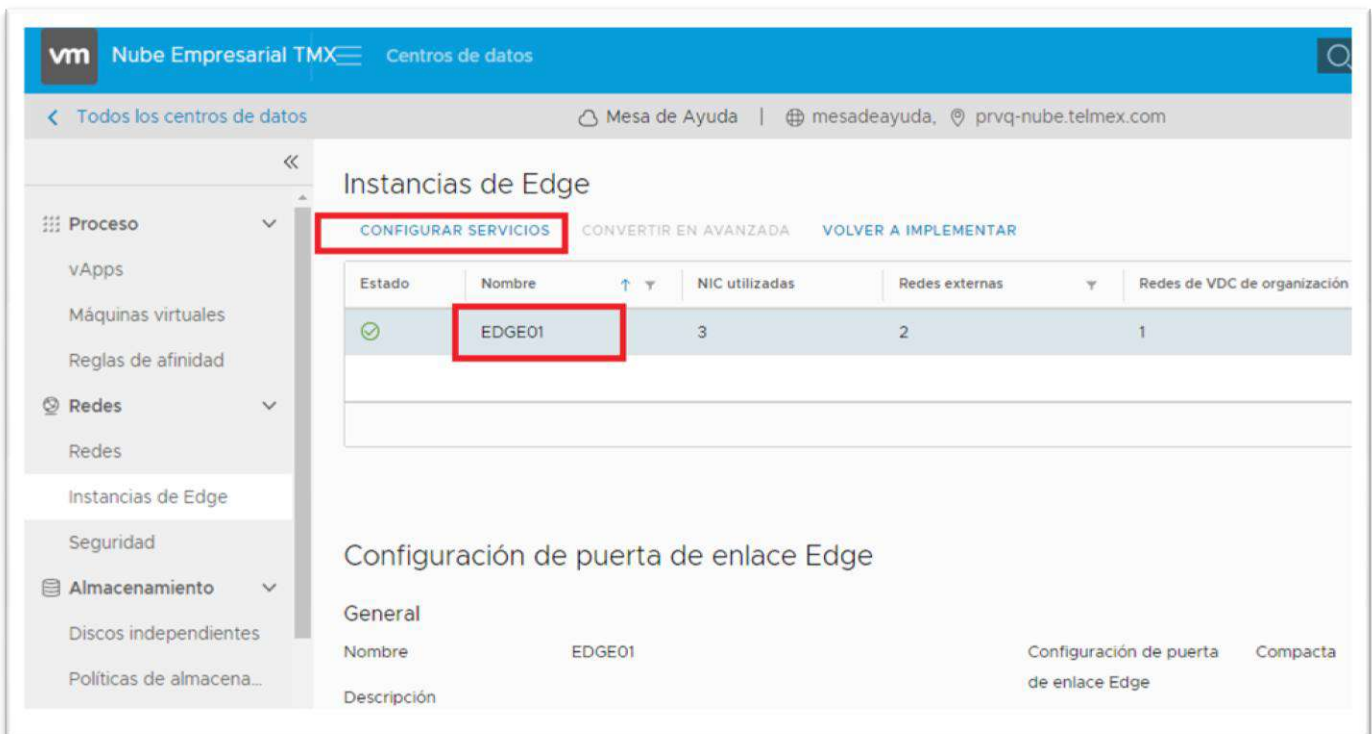
Seleccione en el menú principal la opción de “Centro de Datos” y de clic en el recuadro de “Centros de datos virtuales”.



Seleccione “Instancias de Edge”



De clic sobre el Nombre de la instancia de Edge y se habilitara el boton de “configurar servicios”



The screenshot shows the 'Instancias de Edge' page in the Nube Empresarial TMX interface. The left sidebar contains navigation options: Proceso, vApps, Máquinas virtuales, Reglas de afinidad, Redes, Seguridad, and Almacenamiento. The main content area displays a table of Edge instances. The 'CONFIGURAR SERVICIOS' button is highlighted with a red box. Below the table, the 'Configuración de puerta de enlace Edge' section is visible, with the 'General' tab selected. The instance 'EDGE01' is highlighted in the table.

Estado	Nombre	NIC utilizadas	Redes externas	Redes de VDC de organización
✓	EDGE01	3	2	1

Configuración de puerta de enlace Edge

General

Nombre: EDGE01 Configuración de puerta de enlace Edge: Compacta

Localice la pestaña “VPN –plus de SSL”



The screenshot shows the configuration page for the 'Puerta de enlace Edge: EDGE01'. The 'VPN-Plus de SSL' tab is highlighted with a red box. The page displays the 'Configuración general de VPN-Plus de SSL' section with several toggle switches.

Puerta de enlace Edge: EDGE01


Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN **VPN-Plus de SSL** Certificados Objetos de agrupamiento Estadísticas Configuración de Ed...

Configuración general Configuración del cliente Usuarios Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación Redes privadas Configuración del servidor Autenticación

Configuración general de VPN-Plus de SSL

- Evitar varios inicios de sesión con el mismo nombre de usuario:
- Compresión:
- Habilitar registro:
- Forzar teclado virtual:
- Aleatorizar las teclas del teclado virtual:

En el submenú “Configuración del Cliente”. En la puerta de enlace es el Gateway que lleva tu tenant.
Ejemplo 200.57.183.254



Puerta de enlace Edge: EDGE01

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN **VPN-Plus de SSL** Certificados Objetos de agrupamiento Estadísticas Configuración de Edge

Configuración general **Configuración del cliente** Usuarios Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación Redes privadas Configuración del servidor Autenticación

Configuración del cliente VPN-Plus de SSL

Modo de túnel: Completo Dividir

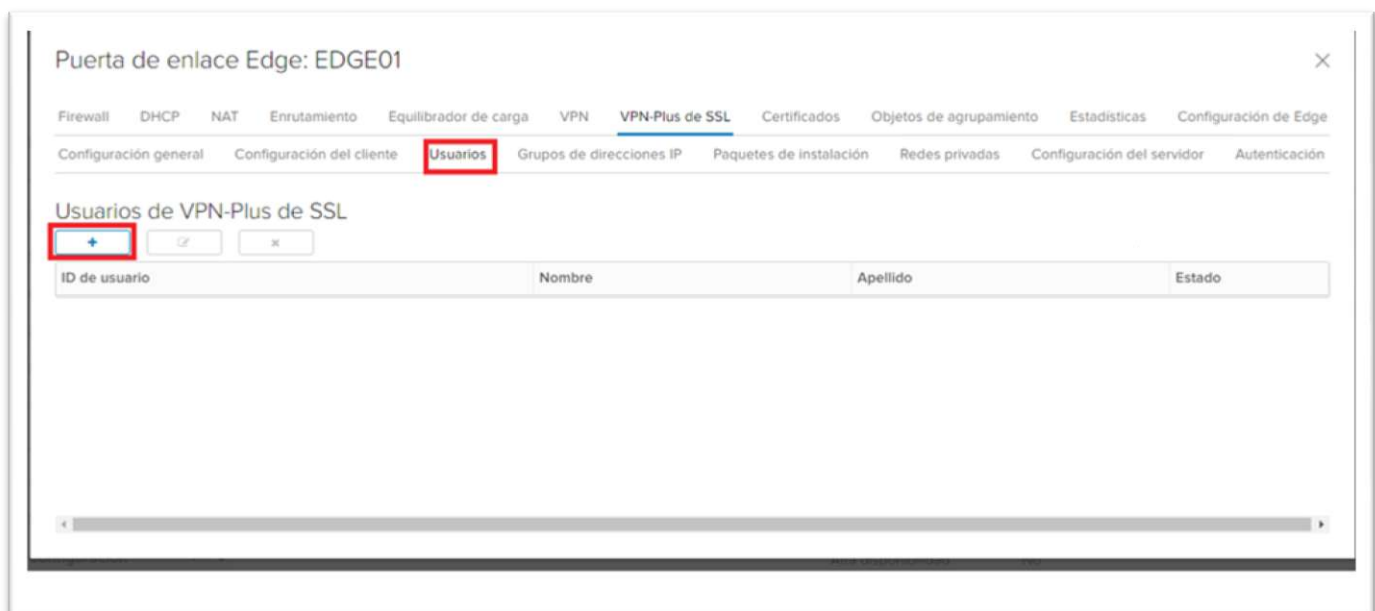
Excluir subredes locales

Puerta de enlace predeterminada:

Habilitar reconexión automática

Notificación de actualización del cliente

- En la pestaña de usuarios ahí se van a crear los usuarios para la conexión a la vpn.



Puerta de enlace Edge: EDGE01

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN **VPN-Plus de SSL** Certificados Objetos de agrupamiento Estadísticas Configuración de Edge

Configuración general Configuración del cliente **Usuarios** Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación Redes privadas Configuración del servidor Autenticación

Usuarios de VPN-Plus de SSL

ID de usuario	Nombre	Apellido	Estado
---------------	--------	----------	--------

- Completar la información para el usuario que se va a crear y la contraseña de acceso.



Crear nuevo usuario

ID de usuario * test

Contraseña *

Vuelva a escribir la contraseña *

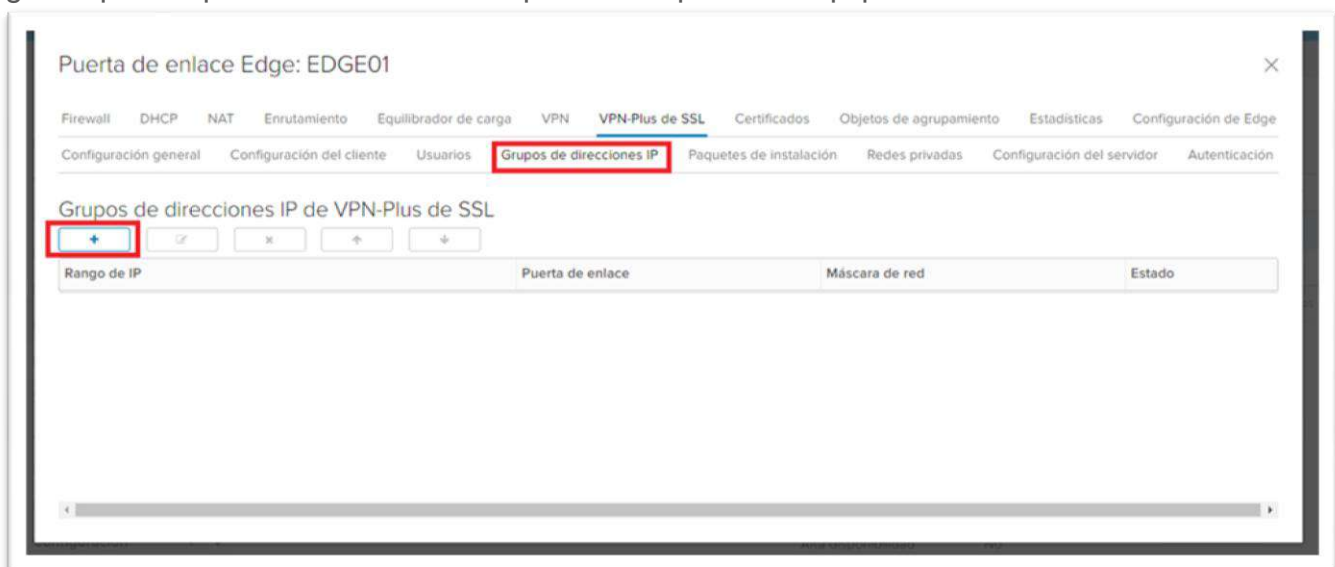
Nombre Test

Apellido

Descripción

DESCARTAR CONSERVAR

- Ahora seleccione la pestaña Grupos de direcciones IP, ahí le damos en + y ponemos un rango de ip esta ips va ser virtual es la que le va a poner al equipo donde te conectes desde la VPN.



Puerta de enlace Edge: EDGE01

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN VPN-Plus de SSL Certificados Objetos de agrupamiento Estadísticas Configuración de Edge

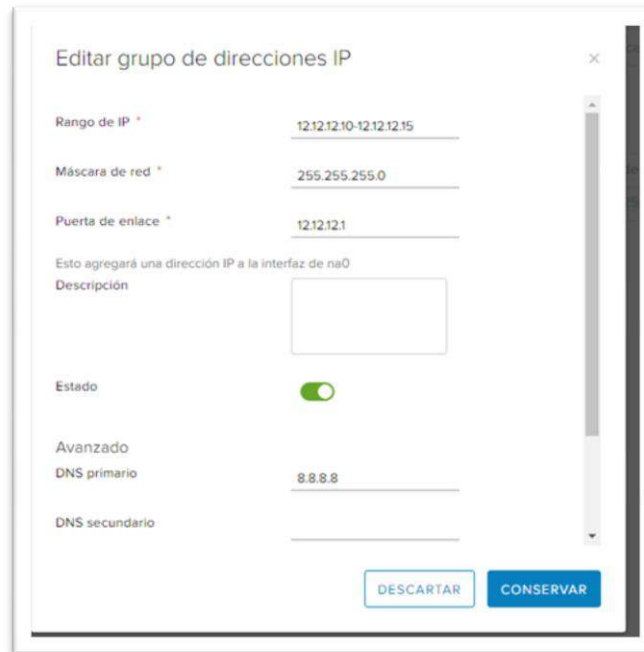
Configuración general Configuración del cliente Usuarios Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación Redes privadas Configuración del servidor Autenticación

Grupos de direcciones IP de VPN-Plus de SSL

+ - × + -

Rango de IP	Puerta de enlace	Máscara de red	Estado
-------------	------------------	----------------	--------

Se llena de la siguiente manera (ejemplo).



Editar grupo de direcciones IP

Rango de IP * 12.12.12.10-12.12.12.15

Máscara de red * 255.255.255.0

Puerta de enlace * 12.12.12.1

Esto agregará una dirección IP a la interfaz de na0

Descripción

Estado

Avanzado

DNS primario 8.8.8.8

DNS secundario

DESCARTAR CONSERVAR

- Luego en la pestaña de Paquetes de instalación. Ahí coloque la puerta de enlace por la que va salir en nuestro caso va ser la IP de nuestro tenant y por el puerto por el que va salir que es el 443 (remote)



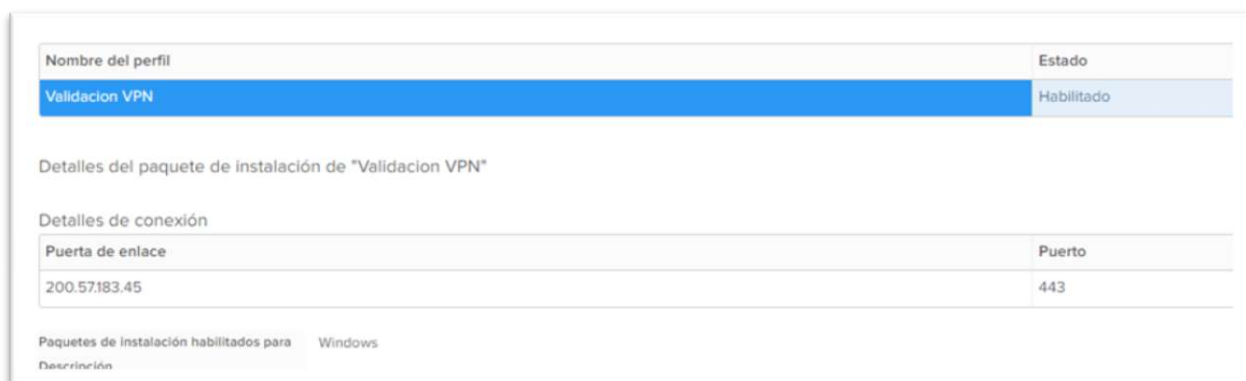
Puerta de enlace Edge: EDGE01

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN VPN-Plus de SSL Certificados Objetos de agrupamiento Estadísticas

Configuración general Configuración del cliente Usuarios Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación Redes privadas Configuración del ser

Paquetes de instalación de VPN-Plus de SSL

+ [?] ✕



Nombre del perfil	Estado
Validacion VPN	Habilitado

Detalles del paquete de instalación de "Validacion VPN"

Detalles de conexión

Puerta de enlace	Puerto
200.57.183.45	443

Paquetes de instalación habilitados para Windows

Descripción

Editar paquete de instalación

Nombre del perfil * Validación VPN

Puerta de enlace	Puerto
200.57.183.45	443

Crear paquetes de instalación para

Windows

Linux

Mac

Editar paquete de instalación

Descripción

Habilitado

Parámetros de instalación de Windows

Iniciar cliente al iniciar sesión	<input type="checkbox"/>	Ocultar icono de la bandeja del sistema del cliente	<input type="checkbox"/>
Permitir recordar la contraseña	<input type="checkbox"/>	Crear icono en el escritorio	<input checked="" type="checkbox"/>
Habilitar instalación en modo silencioso	<input type="checkbox"/>	Habilitar funcionamiento en modo silencioso	<input type="checkbox"/>
Ocultar adaptador de red del cliente SSL	<input type="checkbox"/>	Validación del certificado de seguridad del servidor	<input checked="" type="checkbox"/>

- Después te mueves a la pestaña de Redes privadas y le damos en +. Ahí se va poner el segmento al que vas a querer conectarte en nuestro caso las ips de nuestros equipos son de ese segmento.172.30.26.25.0/24



Puerta de enlace Edge: EDGE01

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN **VPN-Plus de SSL** Certificados Objetos de agrupamiento Estadísticas Configu

Configuración general Configuración del cliente Usuarios Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación **Redes privadas** Configuración del servidor

Redes privadas de VPN-Plus de SSL

+ [] [x] [↑] [↓]

Red	Puertos	Enviar a través del túnel
172.26.25.0/24	-	Habilitado

Detalles de la red privada: 172.26.25.0/24

Enviar a través del túnel	Habilitado
Optimizar tráfico	Habilitado
Descripción	
Puertos	

- Luego te vas a configuración del servidor ahí habilitamos el servicio y seleccionamos el segmento de nuestro tenant y por el puerto que saldrá (443) y seleccionamos el tipo de cifrado AES128-SHA.

Puerta de enlace Edge: EDGE01

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN **VPN-Plus de SSL** Certificados Objetos de agrupamiento Estadísticas Configuración de Edge

Configuración general Configuración del cliente Usuarios Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación Redes privadas **Configuración del servidor** Autenticación

Configuración del servidor

La configuración del servidor representa los ajustes relacionados con el servidor de VPN de SSL, tales como la dirección IP y el puerto de escucha, la lista de cifrado y el certificado del servidor.

Hay cambios que no se han guardado. **Guardar cambios** **Descartar cambios**

Habilitado

Dirección IP 200.57.183.25 (principal)

Puerto 443

Lista de cifrado

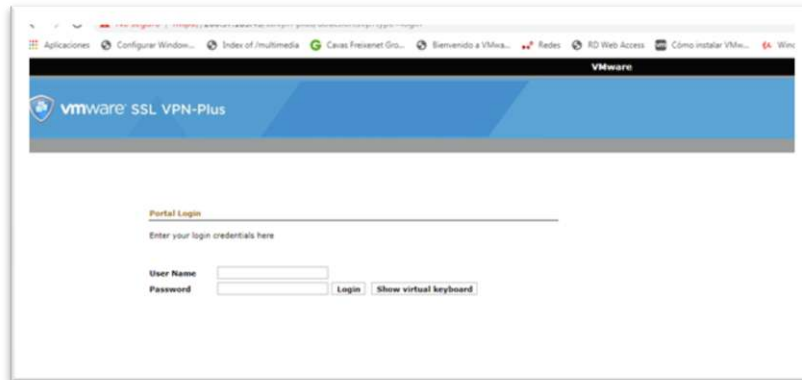
AES128-SHA	<input checked="" type="checkbox"/>
AES256-SHA	<input type="checkbox"/>
DES-CBC3-SHA	<input type="checkbox"/>

Política de registro

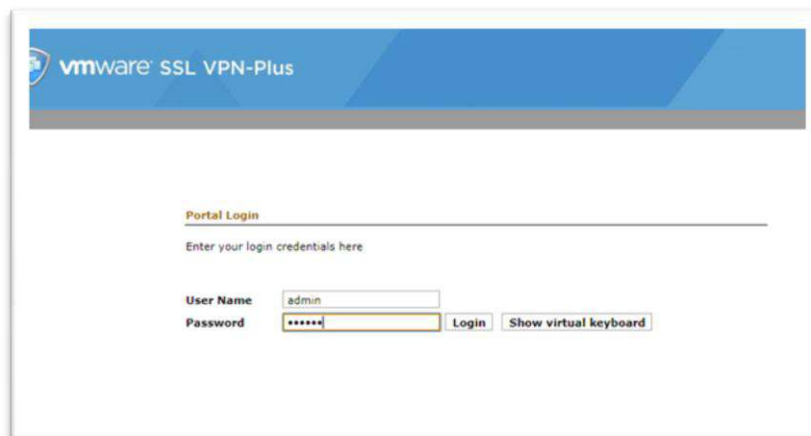
Habilitar registro Habilitado

Nivel de registro Aviso

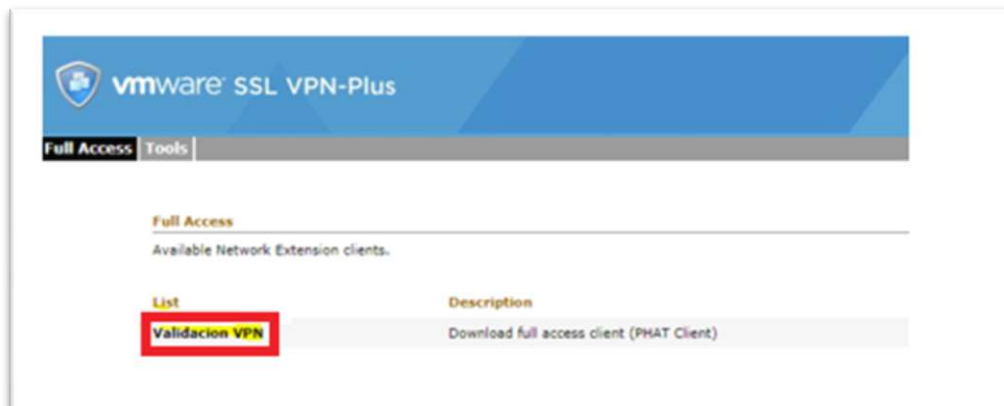
- Luego desde un explorador ponemos la ips de nuestro tenant agregando al principio HTTPS:// y saldrá la siguiente imagen.



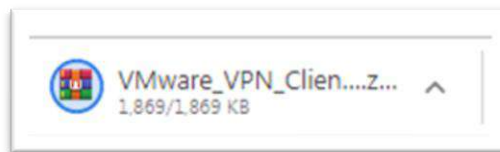
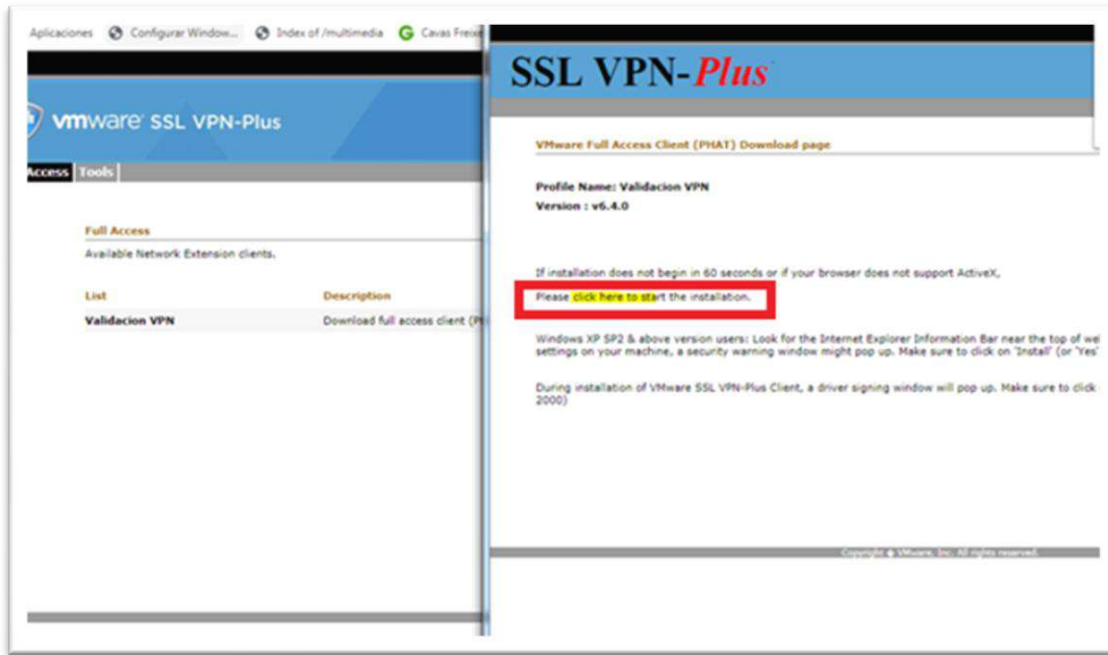
- Ponemos el usuario que creamos en nuestro caso fue admin.



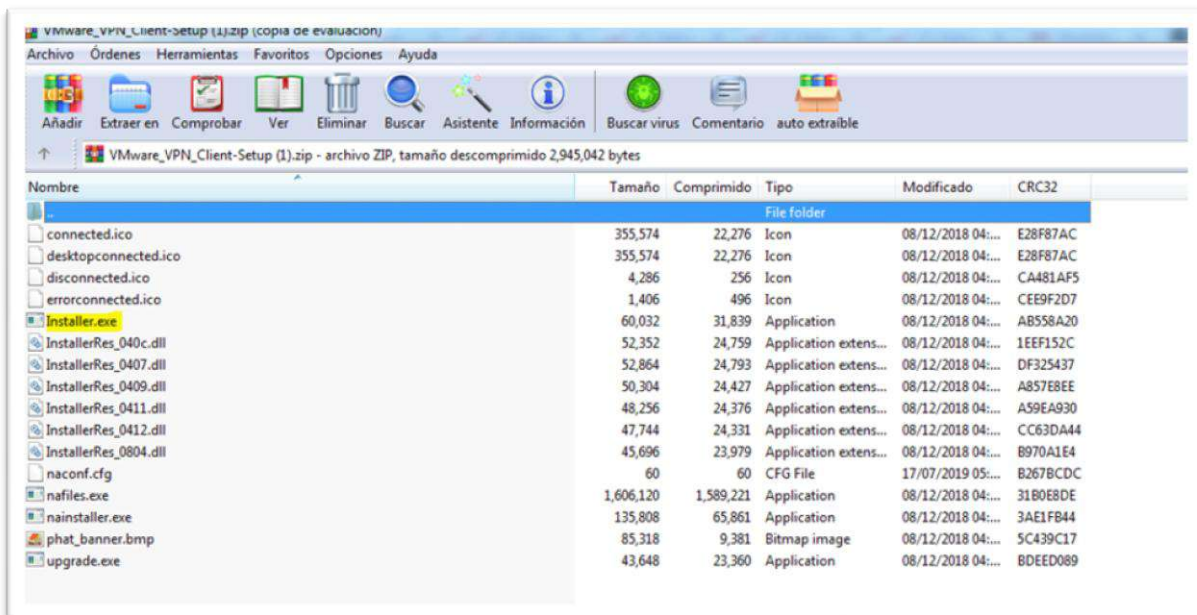
- Una vez que entremos le damos en validación de VPN.

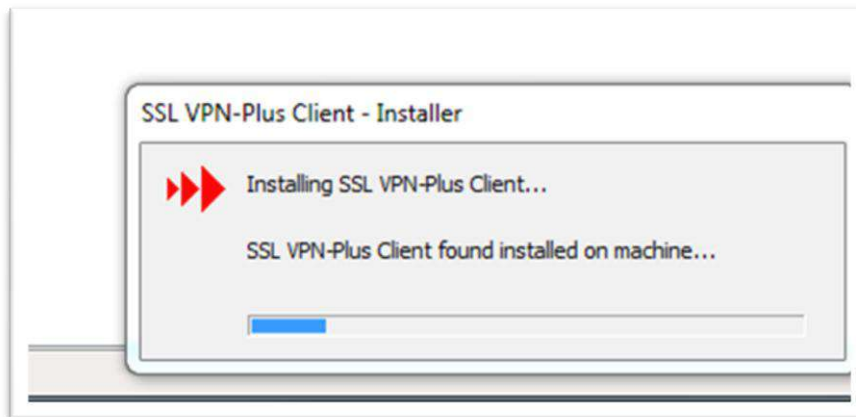


- Se abrirá otra ventana y le damos en clic [here](#) to start para descargar el winrar donde viene el instalador de la VPN.



- Una vez descargado y descomprimido instalamos el programa.





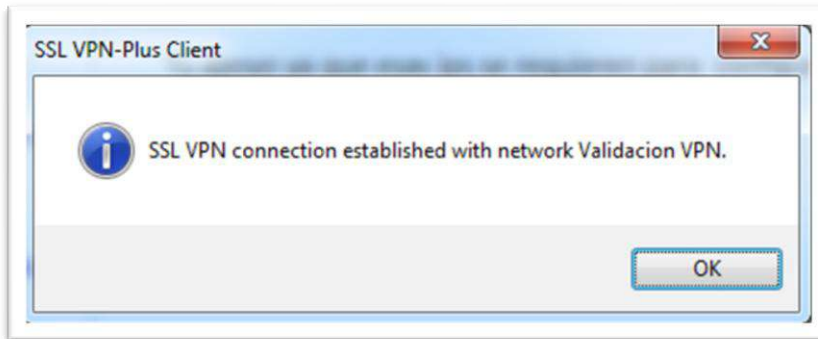
- Después de que termine de instalar saldrá la siguiente ventana donde le daremos Login y abrirá una ventana de advertencia le damos que SI.



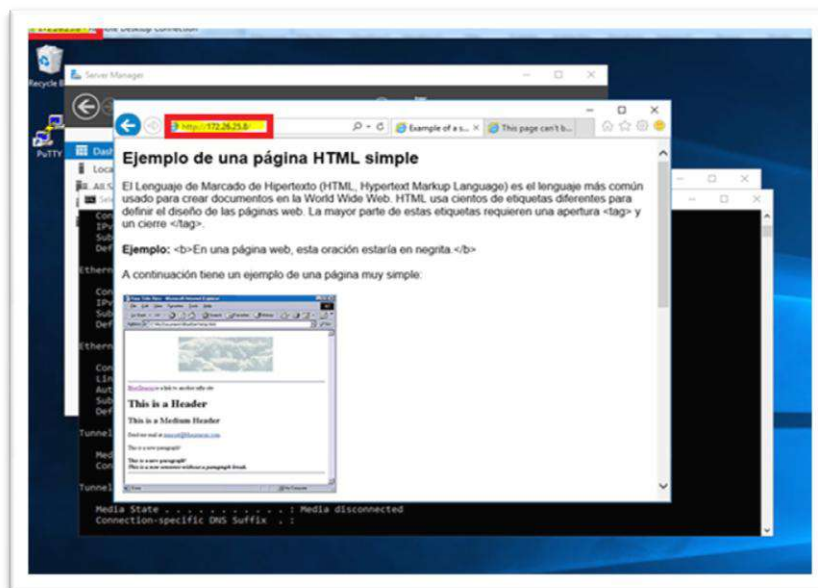
- Después nos pedirá de nuevo el usuario que creamos para va VPN el cual es admin y le damos OK.



- Saldrá este mensaje cuando se haya puesto correctamente la contraseña



- Después ya puedes hacer una prueba de conexión a los equipos que tenemos con la ip 172.26.25.0/24. Debe alcanzar a los que estén dentro de ese segmento.



- Y esta es la prueba de que tu VPN está bien configurada. Y para detener la conexión VPN en la parte de los servicios que están en segundo plano le damos clic derecho en el icono que aparece abajo en log out.

