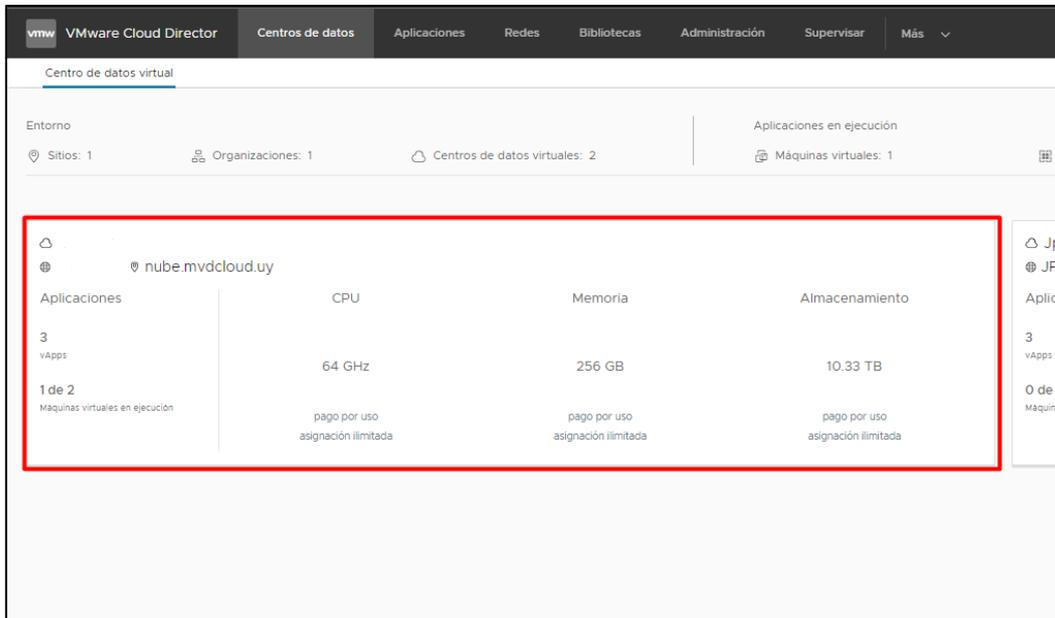


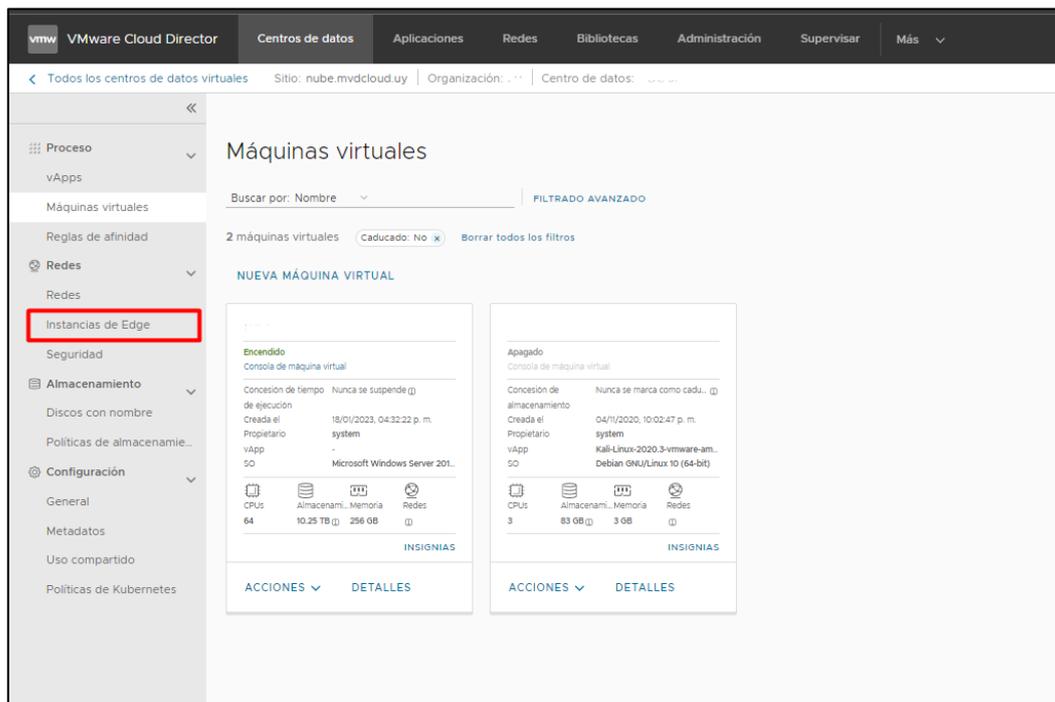


Procedimiento para agregar VPN-Plus SSL en vCloud Director

1- Ingresar al vDC a través del portal de vCloud Director



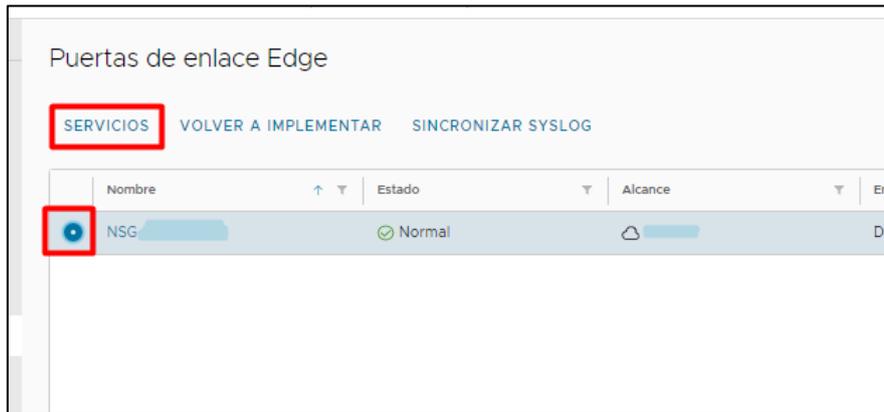
2- Al ingresar en el centro de datos, dirigirse a “instancias en Edge” ubicada en el menú lateral izquierdo





3- Se desplegará una nueva ventana donde se encuentra la “Puerta de enlace Edge” donde configuraremos el servicio.

Al seleccionar la puerta de enlace se desplegará un menú superior de opciones donde debe dirigirse a la opción “Servicios” indicada en la siguiente imagen.



4- Una vez abierta la ventana de servicios dirigirse a la pestaña “VPN-Plus de SSL”



5- Una vez dentro del servicio diríjase a la pestaña “Autenticación” y agregue una nueva.

Puerta de enlace Edge: Nombre



6- En la siguiente ventana que se abre puede configurar las políticas de contraseñas y de bloqueos de cuentas, puede dejar todo por defecto o configurarlo a sus necesidades. Una vez configurado todo haga clic en “Conservar”.

7- Dirigirse a la pestaña “Configuración del Servidor”

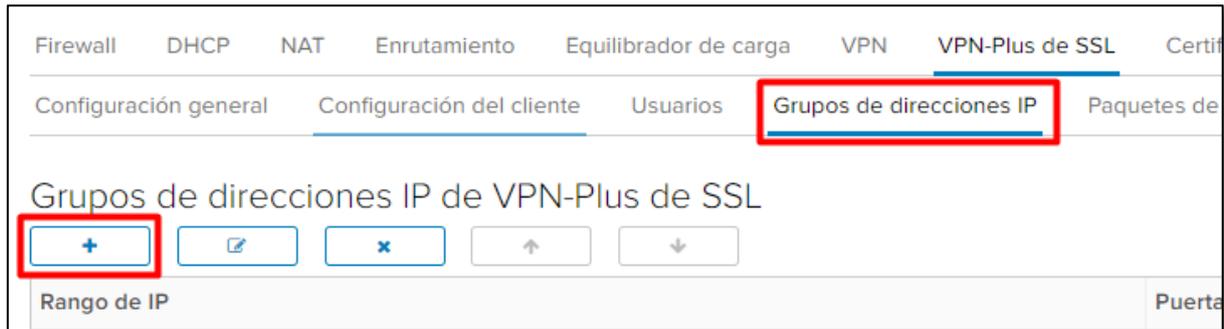
Una vez dentro de la configuración del servidor debe especificar los parámetros básicos para que este servicio inicie.

Para ello seleccione la IP, el puerto donde va a escuchar, los cifrados que va a aceptar y de qué manera va a registrar los eventos.



Puede guiarse con los parámetros sugeridos en la imagen anterior, luego de tener los parámetros correctos seleccionados haga clic en “Guardar Cambios” dentro del link en el aviso superior.

- 8- En la pestaña “Grupos de direcciones IP” es donde agregaremos un rango de IPs virtuales, el cual se usará para el usuario remoto de la VPN



Agregue un nuevo grupo haciendo clic en el ícono representado con un símbolo de “+”. A continuación, dejaremos una configuración posible, la misma es meramente a modo de ejemplo, pero puede utilizar las subredes que deseen.

NOTA: Se recomienda elegir una red que no sea la igual a la del vDC ni a la red local utilizada remotamente, para evitar posibles conflictos.

Rango de IP: 192.168.0.10-192.168.0.30

Máscara de red: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 192.168.0.254

Descripción: descripción opcional

Estado: On

Avanzado

DNS primario: 192.168.0.254 (Opcional)

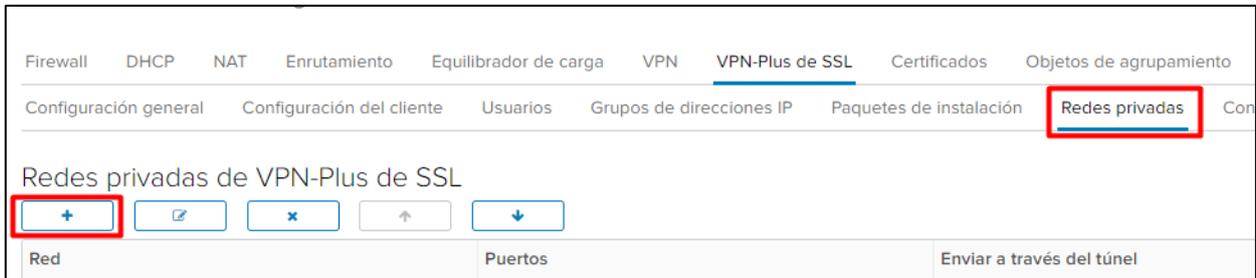
DNS secundario: (Opcional)

Sufijo DNS: eng.mvdcloud.uy (Opcional)

Servidor WINS: 192.168.0.254 (Opcional)

Una vez ingresado todos los datos haga clic en “Conservar” para guardar el nuevo grupo.

9- Luego de haber definido la red virtual para que el cliente se comunique con el enlace Edge, debe configurar las redes privadas del vDC a las cuales necesita acceso. Para ello diríjase a la pestaña “Redes privadas”

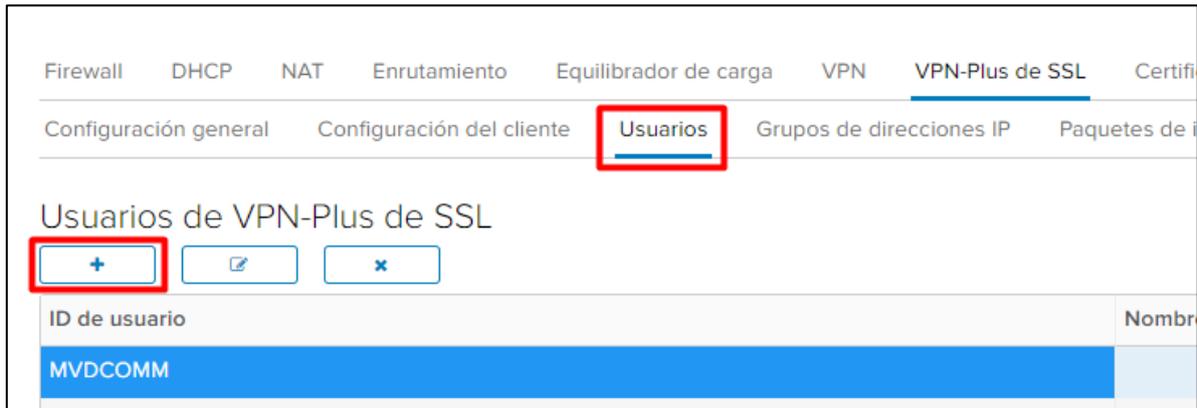


Agregue una nueva red privada haciendo clic en el icono representado con un símbolo de “+” y allí accederá al formulario.

Dentro de este debemos completar los siguientes campos:

Agregue los datos de los campos uno por uno, puede guiarse con los datos de la imagen anterior, luego de completar todo haga clic en “Conservar” y guarde los cambios.

10- Agregue un usuario a la base de datos local, diríjase a la pestaña Usuarios.



Haga clic en el botón con el símbolo de “+” para agregar un nuevo usuario.
Llene el formulario de nuevo usuario

Crear nuevo usuario

ID de usuario *

Contraseña *

Vuelva a escribir la contraseña *

Nombre

Apellido

Descripción

Habilitado

Detalles de la contraseña

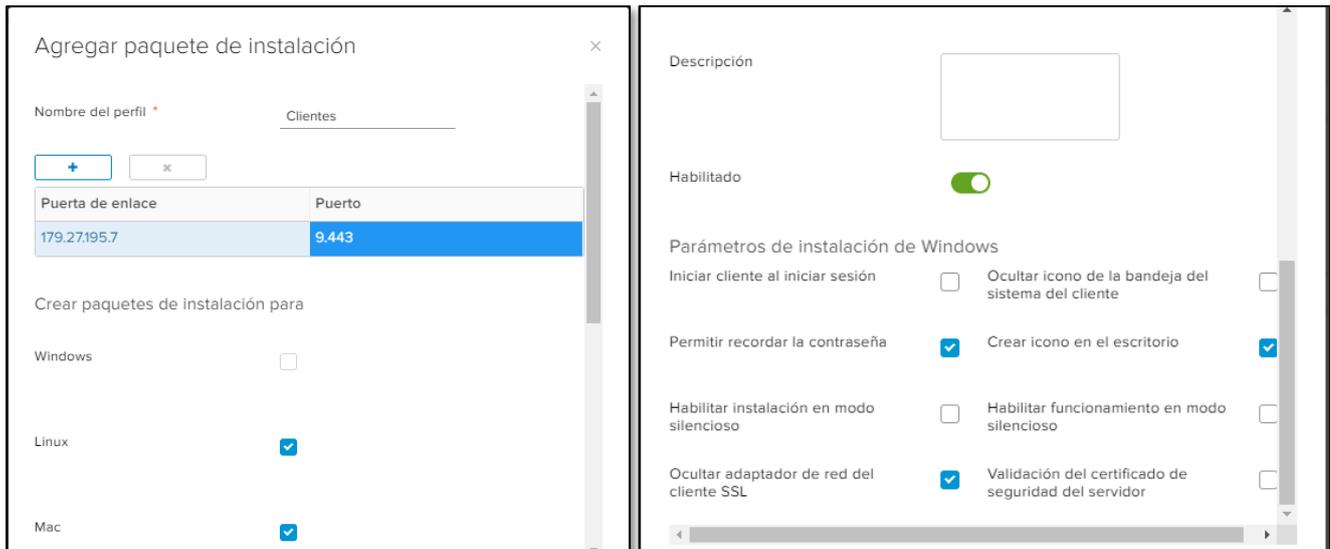
La contraseña nunca caduca

Una vez ingresados los datos del usuario haga clic en “Conservar”. Puede agregar todos los usuarios que necesite.

- 11- Cree un paquete de instalación del cliente VPN-Plus para el usuario remoto.
Diríjase a la pestaña “Paquete de instalación”



Agregue un paquete haciendo clic en el botón con el símbolo de “+”
Se abrirá un nuevo formulario en el cual debe completar los siguientes datos:



- Escriba un nombre de perfil para el paquete de instalación.
- En Puerta de enlace, escriba la dirección IP de la interfaz pública de NSX Edge. Esta dirección IP está enlazada al cliente SSL. Cuando se instala el cliente, esta dirección IP se muestra en el cliente SSL.
- Escriba el número de puerto que especificó en la configuración del servidor para SSL VPN-Plus.



- El paquete de instalación se crea para el sistema operativo Windows de forma predeterminada. Seleccione Linux o Mac para crear un paquete de instalación para los sistemas operativos Linux o Mac.
- (Opcional) Introduzca una descripción para el paquete de instalación.
- Seleccione Habilitar para mostrar el paquete de instalación en la página Paquete de instalación.
- Seleccione las siguientes opciones según corresponda.

Opción	Descripción
Iniciar cliente al iniciar sesión	El cliente SSL VPN se inicia cuando el usuario remoto inicia sesión en su sistema.
Permitir recordar contraseña	Habilita la opción.
Habilitar la instalación en modo silencioso	Oculto los comandos de instalación del usuario remoto.
Ocultar adaptador de red de cliente SSL	Oculto el adaptador VMware SSL VPN-Plus, que se instala en el equipo del usuario remoto junto con el paquete de instalación de SSL VPN.
Ocultar icono de la bandeja del sistema cliente	Oculto el icono de la bandeja SSL VPN que indica si la conexión VPN está activa o no.
Crear icono de escritorio	Crea un icono para invocar el cliente SSL en el escritorio del usuario.
Habilitar el funcionamiento en modo silencioso	Oculto la ventana emergente que indica que la instalación se ha completado.
Validación de certificados de seguridad del servidor	El cliente SSL VPN valida el certificado del servidor SSL VPN antes de establecer la conexión segura.
Bloquear usuario en caso de error de validación de certificado	Si se produce un error en la validación del certificado, bloquee al usuario de SSL VPN.

Luego de tener todos los datos y opciones ingresadas haga clic en “Conservar”

12- Una vez realizados todos los pasos podemos acceder a la desde el navegador accediendo a [https://\(IP EDGE\) : \(PUERTO\)](https://(IP EDGE) : (PUERTO)), a efectos prácticos la URL del ejemplo sería: <https://179.27.195.7:9443>.



Lóguese con uno de los usuarios creados y luego descargue e instale el agente de conexión a la VPN.

