Procedimiento para agregar VPN-Plus SSL en vCloud Director

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

8

vmw VMware Cloud Director	Centros de datos	Aplicaciones	Redes	Bibliotecas	Administración	Supervisar	Más 🗸	
Centro de datos virtual								
Entorno 🛞 Sitios: 1 🔗 C	rganizaciones: 1	🛆 Centros	de datos virtua	ales: 2	Apli	icaciones en ejecuc Máquinas virtuales:	ión : 1	H
⊖. ⊕ ® nube.mvdd	loud.uy							⊖ J ⊕ JF
Aplicaciones	CPU			Memoria		Almacenami	ento	Apli
3 vApps	64 GHz			256 GB		10.33 TE	3	3 vApps
Máquinas virtuales en ejecución	pago por us asignación ilimi	o tada	a	pago por uso signación ilimitada		pago por us asignación ilimi	io tada	Máquir

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

vmw VMware Cloud Director	r Centros de datos Aplicaciones Redes Bibliotecas Administración Supervisar Más 🗸
Codos los centros de datos viris	tuales Sitio: nube.mvdcloud.uy Organización: 🗤 Centro de datos: 😳 😳
*	
III Proceso V VApps	Máquinas virtuales
Máquinas virtuales	Buscar por: Nombre Y FILTRADO AVANZADO
Reglas de afinidad	2 máquinas virtuales Caducado: No 😠 Borrar todos los filtros
	NUEVA MÁQUINA VIRTUAL
Instancias de Edge	
Seguridad	Encendido Apagado Consola de maguína vírtual Consola de maguína vírtual
Almacenamiento Discos con nombre	Concesión de tempo Nunca se suspende (j) Concesión de Nunca se marca como cadu (j) de ejecución alimacenamiento alimacenamiento Creada el 18/01/2023, 0.43222 p. m. Creada el 04/11/2020, 10.02247 p. m.
Políticas de almacenamie	Properano system Properano system vApp - νApp - VApp - SO Microsoft Windows Server 201. SO Debian ONU/Linux 10 (64-bit)
General	CPUS AlmacenamiMemoria Redes CPUS AlmacenamiMemoria Redes
Metadatos	64 10.25 TB () 256 GB () 3 GB () 3 GB () 105 GNIAS
Uso compartido Políticas de Kubernetes	ACCIONES V DETALLES ACCIONES V DETALLES



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

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilibrador de carga VPN	VPN-Plus de SSL Certificados	Objetos de agrupamiento	Estadísticas Configu	ración de Edge
Configuración general Configuración del cliente Usuarios Grupos de direc	ciones IP Paquetes de instalación	Redes privadas Confi	ïguración del servidor	Autenticación
Autenticación de VPN-Plus de SSL				
+ LOCAL Z ×				
Nombre	Tipo			Habilitado

CAMBIAR CERTIFICADO



6- En la siguiente ventana que se abre puede configurar las politicas 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".

Agrogar convidor do autonticación	~ Agree	ar servidor de auten	ticación	×
Agregal servicor de autenticación				
	POLITICA	A DE BLOQUEU DE CUENTAS		<u> </u>
POLITICA DE CONTRASENA	Habilitar cuentas	política de bloqueo de	D	
Habilitar política de contraseñas	Recuento	de reintentos *	3	
Longitud de la contraseña * Docdo 1 bacta 62		La c núm	uenta de usuario se bloque nero determinado de reinte	eará tras un ntos incorrectos.
	Duración	del reintento *	3	
Cantidad mínima de letras	Duración	del bloqueo *	1	
Cantidad mínima de dígitos				
Cantidad mínima de caracteres especiales	ESTADO	1		- L
La contraseña no debe contener el ID de usuario	Habilitade	•		- L
La contraseña caduca en * 30 _{Día(s)}	AUTENT	ICACIÓN SECUNDARIA		- L
Notificación de caducidad en * 25 Día(s)	Usar este autentica	e servidor para la C		- L
POLÍTICA DE BLOQUEO DE CUENTAS	 Finalizar : no es cor 	sesión si la autenticación		
DESCARTAR	CONSERVAR		DESCARTAR	CONSERVAR

7- Dirigirse a la pestaña "Configuración del Servidor"

Firewall DHCP NAT E	nrutamiento Equilibrador de carga VPN VPN-Plus de SSL Certificados Objetos de agrupamiento Estadústicas Configuración de Edge		
Configuración general Config	uración del cliente Usuarios Grupos de direcciones IP Paquetes de instalación Redes privadas Configuración del servidor Autenticación		
Configuración del serv	idor		
La configuración del servidor repre	senta 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.		
A Hay camblos que no se han gu	ardado.	Guardar cambios	Descartar cambios
Habilitado			
Dirección IP	179.27!95.18 (principal) ×		
Puerto	9443		
Lista de cifrado AES128-SHA			
AES256-SHA			
ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA2	56		
ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA	184		
Política de registro			
Habilitar registro	Habilitado 💽		
Nivel de registro	Auto v		

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

Firewall	DHCP	NAT	Enrutamiento	Equilibrador de	carga	VPN	VPN-Plus d	e SSL Certif
Configura	ción general	Co	nfiguración del clien	te Usuarios	Gru	pos de di	recciones IP	Paquetes de
Grupos +	s de dire	ccior	ies IP de VPN	I-Plus de S	SL			
Rango de	IP							Puerta

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 <u>Máscara de red:</u> 255.255.255.0 <u>Puerta de enlace:</u> 192.168.0.254 <u>Descripción</u>: descripción opcional <u>Estado</u>: On

8

Avanzado <u>DNS primario</u>: 192.168.0.254 (Opcional) <u>DNS secundario</u>: (Opcional) <u>Sufijo DNS</u>: eng.mvdcloud.uy (Opcional) <u>Servidor WINS</u>: 192.168.0.254 (Opcional)

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



Ъ

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"

Firewall DHCP NAT Enrutamiento Equilit	orador de carga VPN VPN-Plus de SSL	Certificados Objetos de agrupamiento
Configuración general Configuración del cliente	Usuarios Grupos de direcciones IP Pa	quetes de instalación Redes privadas Con
Redes privadas de VPN-Plus de SSL		
+ 🕜 🗙 🛧	•	
Red	Puertos	Enviar a través del túnel

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:

Agregar red privada	×
Red *	192.168.0.0/24
La red se debe escribir con el formato Descripción	0 CIDR, por ejemplo, 192.169.1.0/24
Enviar tráfico	A través del túnel ~
	Habilitar optimización de TCP
Puertos	
Estado	
	DESCARTAR CONSERVAR

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.

Firewall	DHCP	NAT	Enrutamiento	Equ	ilibrador de ca	arga	VPN	VPN-Plus d	le SSL	Cert
Configuraci	ión general	Co	nfiguración del cli	ente	Usuarios	Grup	os de di	recciones IP	Paque	etes d
Usuario	s de VF	PN-PI	us de SSL							
Usuario +	s de VF	PN-PIL	us de SSL							
Usuario + ID de usua	s de VF	PN-PIL	us de SSL							Nom

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 *	UsuarioVPN	^
Contraseña *		
Vuelva a escribir la contraseña *		
Nombre	MontevideoCOMM	
Apellido		
Descripción		
Habilitado		ь.
Detalles de la contraseña		
La contraseña nunca caduca		-
	DESCARTAR	/AR

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"

Firewall DHCP	NAT Enrutamiento	Equilibrador de carga	VPN VPN-Plus	s de SSL Certificados	Objetos de agrup
Configuración general	Configuración del clie	ente Usuarios Gr	upos de direcciones IF	Paquetes de instalación	Redes privad
Paquetes de ins	talación de VPN] 🛛 🗶	-Plus de SSL			
Nombre del perfil					

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:

Agregar paquete de instala	Descripción			*	
Nombre del perfil * Cli					
+ × Puerta de enlace	Habilitado		D		
179.27.195.7	9.443	Parámetros de instalación de	Wind	DWS	
Crear paquetes de instalación para		Iniciar cliente al iniciar sesión		Ocultar icono de la bandeja del sistema del cliente	
Windows		Permitir recordar la contraseña	~	Crear icono en el escritorio	
Linux 🗸		Habilitar instalación en modo silencioso		Habilitar funcionamiento en modo silencioso	С
_		Ocultar adaptador de red del cliente SSL	~	Validación del certificado de seguridad del servidor	С
Mac 🕑		4			• •

- 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	Oculta los comandos de instalación del usuario remoto.
Ocultar adaptador de red de cliente SSL	Oculta 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	Oculta 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	Oculta 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), a efectos prácticos la URL del ejemplo seria: 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.

< → C ☆ .	No es seguro 179.27.195.7/9443/sslvpn-plus/doaction.svp?type=login
★ Bookmarks 🔇 Pla	yer Framework b 🔏 Silverlight 5 on Win 🚦 How to build your f 📓 CACTI - Manuales 🔕 wcruzype/ri/txpdu 🕲 Nueva pestaña 设 Repuestos y recam 📗 Canal de Noticias ⊗ M
	VMware
🗊 vm ware	2 SSL VPN-Plus
\checkmark	
	Portal Login
	Enter your login credentials here
	User Name Password Login Show virtual keyboard
	Copyright © Where, Inc. All rights reserved.
	VMware
A	
Vmw	are SSL VPN-Plus
Full Access Tool	
Turi Addition	
Full Ac	7 P 5 5
Availabl	le Network Extension dients.
List	Description
Cliente	
SSL	VPN-Plus
VMv	ware Full Access Client (PHAT) Download page
	····· · ······ · ····· · · ······ · · ····
Profile Name: Clientes	
Vers	sion : v6.4.0
Plea	se <mark>click here t</mark> o download the installer.