

**CREAR UNA  
NUEVA RED**



**NUBE PÚBLICA  
EMPRESARIAL  
TELMEX**

**Objetivo:**

**Conocer el proceso para crear una red dentro de un VCD.**

**IMPORTANTE:**

- El idioma que presenta el portal web del servicio depende de la configuración del explorador web del usuario.

# CREAR UNA NUEVA RED

## Nube Pública Empresarial TELMEX



1.-Ingresar al portal de VCloud Director y seleccione el VDC de su organización.

Aplicaciones	CPU	Memoria	Almacenamiento
2 vApps	8 GHz	4 GB	170 GB
2 de 3 Máquinas virtuales en ejecución	pago por uso asignación limitada	pago por uso asignación limitada	pago por uso asignación limitada

2.-Desde el menú, seleccione la opción de redes y de clic en agregar.

Redes

AGREGAR

3.-Seleccione el tipo de red aislada o ruteada. Al seleccionar la opción de red ruteada, la característica Edge Gateway nos permitirá el acceso al exterior. De clic en siguiente.

Red de VDC de organización nueva

1 Tipo de red

2 General

3 Conexión de Edge

4 Grupos de IP estáticas

5 DNS

6 Listo para completar

Tipo de red

Seleccione el tipo de red que se va a crear

Aislada  
Este tipo de red proporciona un entorno totalmente aislado al que solo pueden conectarse las máquinas virtuales de este VDC.

Enrutada  
Este tipo de red proporciona un acceso controlado a máquinas y redes fuera del VDC a través de una puerta de enlace Edge

CANCELAR SIGUIENTE

# CREAR UNA NUEVA RED

## Nube Pública Empresarial TELMEX



4.-Ingrese el nombre de la regla y el Gateway con la primer IP disponible del Gateway de esa red interna, en el ejemplo se colocó la IP 192.168.10.1.

Red de VDC de organización nueva

- 1 Tipo de red
- 2 General**
- 3 Conexión de Edge
- 4 Grupos de IP estáticas
- 5 DNS
- 6 Listo para completar

General

Nombre \* RED-PRODUCCION

CIDR de puerta de enlace \* 192.168.10.1/24

Descripción

Red de producción de entornos web

Compartida  ⓘ

CANCELAR ANTERIOR SIGUIENTE

Puedes activar la opción de compartida / shared para extender la red entre diferentes VDCs, si se tiene disponible, y permitir la comunicación entre los dos DCV. Da clic en siguiente.

5.-Seleccione su VCD y el tipo de Interfaz. De clic en siguiente. .

Red de VDC de organización nueva

- 1 Tipo de red
- 2 General
- 3 Conexión de Edge**
- 4 Grupos de IP estáticas
- 5 DNS
- 6 Listo para completar

Conexión de Edge

Nombre	Redes externas	Redes de VDC de organización	Redes disponibles
UDN-VDC-ESG	2	1	7

1-1 de 1 red(es)

Tipo de interfaz

Admite VLAN invitada

Interna  
**Interna**  
Distribuido  
Subinterfaz

CANCELAR ANTERIOR SIGUIENTE

# CREAR UNA NUEVA RED

## Nube Pública Empresarial TELMEX



5.-En Grupos de IP estáticas, defines el rango de IPs que utilizara. En el siguiente ejemplo se toman 10 IPs, de la 192.168.10.10-192.168.10.20, escribe el rango en el campo requerido y de clic en Agregar y posterior de clic en siguiente.

Red de VDC de organización nueva

1 Tipo de red

2 General

3 Conexión de Edge

4 Grupos de IP estáticas

5 DNS

6 Listo para completar

Grupos de IP estáticas

CIDR de puerta de enlace 192.168.10.1/24

Grupos de IP estáticas

Introducir rango de IP (formato:192.168.1.2 - 192.168.1.100)

192.168.10.10 - 192.168.10.20

AGREGAR

Agrega

192.168.10.10 - 192.168.10.20

MODIFICAR

QUITAR

Total de direcciones IP:11

CANCELAR ANTERIOR SIGUIENTE

6.-Puede especificar un DNS en caso de tener con una red aislada o si lo prefiere puede utilizar un DNS que no esté integrado a su servicio EDGE. De clic en siguiente.

Red de VDC de organización nueva

1 Tipo de red

2 General

3 Conexión de Edge

4 Grupos de IP estáticas

5 DNS

6 Listo para completar

DNS

DNS primario

DNS secundario

Sufijo DNS

CANCELAR ANTERIOR SIGUIENTE

# CREAR UNA NUEVA RED

## Nube Pública Empresarial TELMEX



7.-Revise la información de su nueva red y de clic en Finalizar.

Red de VDC de organización nueva

1 Tipo de red  
2 General  
3 Conexión de Edge  
4 Grupos de IP estáticas  
5 DNS  
6 Listo para completar

Listo para completar

Va a crear una red de VDC de organización con estas especificaciones. Revise la configuración y haga clic en Finalizar.

Nombre	RED-PRODUCCION
Descripción	Red de producción de entornos web
CIDR de puerta de enlace	192.168.10.1/24
Tipo de red	Enrutada
Conexión	UDN-VDC-ESG01
Tipo de conexión	Interna
Admite VLAN invitada	No
DNS primario	-
DNS secundario	-
Sufijo DNS	-
Grupos de IP estáticas	192.168.10.10 - 192.168.10.20

CANCELAR ANTERIOR FINALIZAR

8.-Consulte sus redes y conozca el detalle de su configuración.

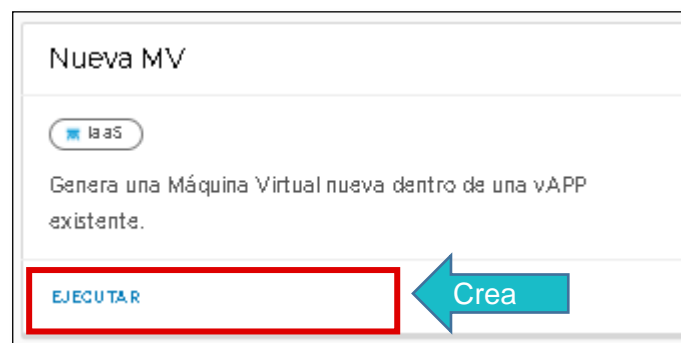
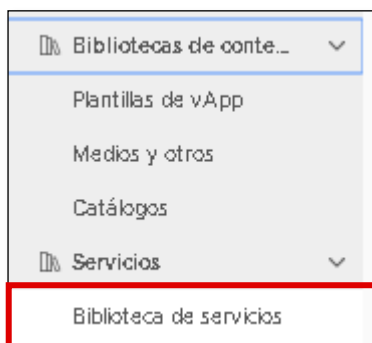
Redes

AGREGAR ELIMINAR

	Nombre	Estado	CIDR de puerta de enlace
<input type="radio"/>	LAN	✓	10.10.20.1/24
<input checked="" type="radio"/>	RED-PRODUCCION	✓	192.168.10.1/24

9.- Asigna una nueva Máquina Virtual a la nueva red creada.

i. Desde la opción de biblioteca de servicios, selecciona Nueva MV.



# CREAR UNA NUEVA RED

## Nube Pública Empresarial TELMEX



ii. Al llenar el formulario de su servicio, podrás ver que su nueva red ha sido agregada y podrás aprovisionar su Máquina Virtual dentro de esta red..

Nueva MV

1 Seleccionar vApp

2 Nueva MV

Catálogo ...

Plantilla ...

Oferta ...

Suscripción ...

Nombre MV ...

Red ...

Encender ...

laaS

CentOS 6.10

DM1.2vCPU-16GBRAM

hourly

RED-PRODUCCION

RED-PRODUCCION

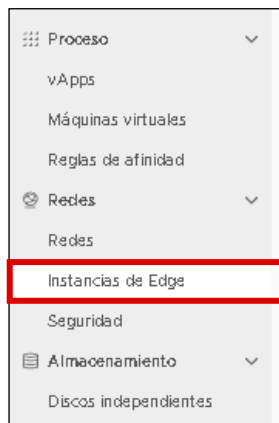
LAN

Selecciona

CANCELAR ATRÁS FINALIZAR

También puede agregar la nueva red de servicios que creo para asignar políticas y permisos especiales desde el firewall.

Desde la opción de instancias de Edge.



Selecciona configurar servicios.

Instancias de Edge

CONFIGURAR SERVICIOS CONVERTIR EN AVANZADA VOLVER A IMPLEMENTAR

Estado	Nombre	NIC utilizada
✓	UDN-VDC-ESG01	4

i. Agregue una nueva regla.

Puerta de enlace Edge: UDN-VDC-ESG01

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

Reglas de firewall

Hay cambios que no se han guardado en el conjunto de reglas. Guárdelos para iniciar la implementación.

Habilitado

Mostrar solo reglas definidas por el usuario

N.º	Nombre	Tipo	Origen	Destino
1✓	highAvailability	Alto interno	169.254.1.9/30 169.254.1.10/30	169.254.1.9/30 169.254.1.10/30
2✓	firewall	Alto interno	vse	Any
3✓	dns	Alto interno	internet	10.10.20.10-10.10.20.250
4✓	Nueva regla	Usuario	Any	Any
5✓	internet	Usuario	10.10.20.10-10.10.20.250	any

Agrega



### ii. Asigna permisos

Seleccionar objetos

Examinar objetos del tipo: Interfaces de puerta de en ▾

INTERFACES DE PUERTA DE ENLACE ▸

Filtrar...

- INTERNET
- ✓ RED-PRODUCCION ← **Selecciona**
- SERVICIOS
- LAN
- Internal
- External
- ALL

←

→

**Agrega** →

Filtrar...

- RED-PRODUCCION

Página actual: 1

DESCARTAR CONSERVAR

Si ya existe una red y se desea agregar otra tarjeta a la VM, agregue la nueva red desde Hardware – NICs, es importante seleccionar la casilla de Connected. Guarda cambios e ingresa a la VM para habilitar la tarjeta de forma manual.

#### **Nota:**

Los movimientos aquí descritos pueden inferir cargos que se verán reflejados en su factura mensual. Para más información sobre los precios y servicios disponibles, contacte a su ejecutivo de cuenta.