

[vlan](#), [vmware](#)

# VLANS en Vmware

Hay tres formas de crear las Vlan:

1. En la propia máquina virtual (Virtual Machine Guest Tagging (VGT Mode))
2. En los switch físicos (External Switch Tagging (EST Mode))
3. En los switch virtuales ESX Server Virtual Switch Tagging (VSTMode)

## Modo VGT

Toda la configuración se realiza en el S.O de la propia máquina virtual para que envíe los paquetes ya etiquetados con la/s vlan.



Hay que cambiar en el switch virtual asignado a dichas máquinas la VLAN ID a 4095 para permitir su salida

## Modo EST

Se configuran los switch físico etiquetando la boca conectada a la tarjeta asignada a la Máquina virtual.

## Modo VST

## Configuración desde la consola

Para cambiar la ip del switch virtual por ejemplo el se la service console:

1. para ver las ip de los switch virtuales

```
ifconfig
```

2. para cambiar la ip

```
esxcfg-vswif -i [a.b.c.d] -n [e.f.g.h] vswif0
```

```
ifconfig eth0:etiqueta 192.168.0.2 netmask 255.255.255.0
vconfig add eth0 4092
ifconfig eth0 4092 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0
```

## Comprobar el tráfico de la Vlan

```
tcpdump -i eth0.4092
```

## Referencias

- <http://www.wetcom.com.ar/content/entendiendo-el-uso-de-vlans-en-vmware/>
- [http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en\\_US&cmd=displayKC&externalId=1004074](http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=1004074)
- [http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&docTypeID=DT\\_KB\\_1\\_1&externalId=1003825](http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&docTypeID=DT_KB_1_1&externalId=1003825)

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware:vlan>

Last update: **2023/01/18 14:37**

