vlan, vmware

VLANS en Vmware

Hay tres formas de crear las Vlan:

- En la propia máquina virtual (Virtual Machine Guest Tagging (VGT Mode))
- En los switch físicos (External Switch Tagging (EST Mode))
- 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 sa 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:

- para ver las ip de los swtich virtuales

```
ifconfig
```

- 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
```

Refrencias

- 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?cmd=displayKC&docType=kc&docTypeID=DT_KB_1_1&externalId=1003825

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware:vlan

Last update: **182023/01/ 13:37**