

VLAN Nativa

Nicolás A. Ortega Froysa

4 de marzo de 2022

Las VLAN nativas son aquellas que están hechas para soportar dispositivos antiguos que no soportan por sí mismos los VLAN. Esto se hace y se reconoce cuando no lleva etiqueta en la red, y así los dispositivos más antiguos entienden cuando se envían enlaces de *trunk*.

Este tipo de comportamiento se encuentra sobre todo cuando hablamos de los *hubs*, cuya tecnología es demasiado antigua como para reconocer etiquetas de VLAN. De este modo, los switches reconocerán que cualquier envío que no lleva etiqueta de VLAN será de la VLAN nativa.

Tan sólo puede haber una VLAN nativa en cada lado de un *trunk*, y debe de ser la misma en ambos lados.

Toda la información de las etiquetas se guarda dentro del *frame*, que como vimos en el protocolo de OSI, es la unidad de dato del nivel de datos (a.k.a. *data link*).

Esto nos sirve mucho por los siguientes motivos:

- Se encarga de los *frames* que no tienen etiqueta.
- Todos los *frames* que se encuentran en el *trunk* estarán encapsuladas.
- Es útil usar una VLAN distinto a VLAN1 como la VLAN nativa.