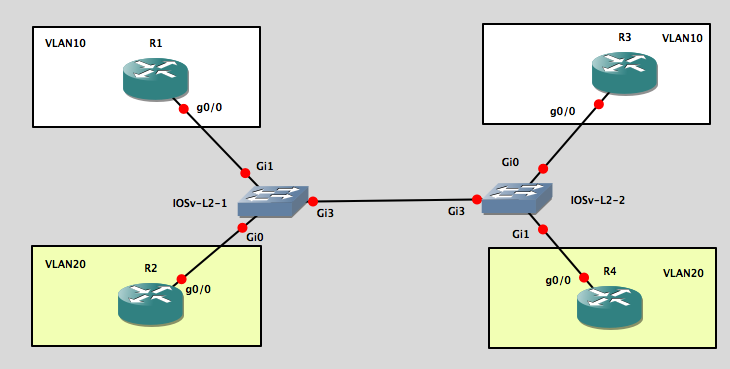
**Práctica de laboratorio: Configuración de VLANs y Trunks**

Por: Paulo Colomés



**Requerimientos:**

* GNS3
* Archivos de GNS ubicados en el archivo LabVLANs.zip
* IOSv-L2 (\*)
* IOS para router 7200 (\*)

(\*) Netlearning Academy no distribuye ningún IOS ni material protegido por licencias o copyright. Cada alumno es responsable de proveer sus propias imágenes de los sistemas operativos o dispositivos utilizados en esta topología.

**Objetivos:**

* Configurar dos switches entre sí con múltiples VLANs en modo acceso
* Configurar un enlace en modo “trunk” entre los dos switches

**Instrucciones:**

1. Configurar las interfaces g0/0 de R1 y R3 con las direcciones IP 192.168.10.1/24 y 192.168.10.2/24 respectivamente.
2. Configurar las interfaces g0/0 de R2 y R3 con las direcciones IP 192.168.20.1/24 y 192.168.20.2/24 respectivamente.
3. Crear la VLAN 10 con el nombre “Usuarios” y la VLAN 20 con el nombre “Admin” en los switches 1 y 2.
4. En cada switch configurar las interfaces conectadas a R1 y R3 en modo acceso para la VLAN10 y las interfaces conectadas a R2 y R4 en modo acceso para la VLAN20.
5. Configurar el enlace entre ambos switches en modo TRUNK. Forzar la encapsulación **IEEE 802.1q** si fuese necesario.
6. Verificar conectividad entre R1-R3 y R2-R3
7. Configurar el enlace troncal para que permita el tráfico únicamente de las VLANs 1 y 10. Verificar que solo los equipos de la VLAN 10 tienen conexión entre sí.