

[Preview](#)[Code](#)[Blame](#)

74 lines (41 loc) · 2.62 KB

 Code 55% faster with GitHub Copilot[Raw](#)

## Jose-Redes-Emergentes [↗](#)

### Ing. Tecnologias de la Informacion y la Comunicacion. [↗](#)

Eduardo Flores Gallegos. [↗](#)

Repositorio para la subida trabajos de la materia redes emergentes

### VLAN [↗](#)

Una Red VLAN (Virtual Local Area Network o Red de Área Local Virtual) es una tecnología de redes que permite segmentar una red física en múltiples segmentos lógicos o subredes virtuales. Estas subredes virtuales se crean para aislar y organizar dispositivos en una red local, incluso si están conectados al mismo hardware físico. Cada VLAN tiene sus propias políticas de comunicación y actúa como una red independiente dentro de la red física más grande.

Las VLAN se utilizan principalmente para mejorar la seguridad, el rendimiento y la administración de una red, permitiendo que los equipos se agrupen lógicamente según criterios específicos, como departamentos, funciones o equipos, independientemente de su ubicación física. Esto significa que los dispositivos en una VLAN pueden comunicarse entre sí como si estuvieran conectados a la misma red física, incluso si están ubicados en diferentes lugares físicos.