

RESUMEN

Este trabajo fue desarrollado para analizar la estructura y operación de la tecnología Virtual Extensible LAN (VXLAN). Una simulación / emulación en un entorno virtualizado demostró las ventajas de VXLAN; y con base en los resultados obtenidos, esta investigación podría utilizarse como propuesta para la administración y aprovisionamiento de proveedores de servicios y clientes del centro de datos (DC) en el futuro.

Palabras Clave

- **VXLAN**
- **MP-BGP**
- **EVPN**
- **SDN**
- **MULTICAST**

ABSTRACT

This work was developed in order to analyze the structure and operation of Virtual Extensible LAN technology (VXLAN). A simulation/emulation in a virtualized environment demonstrated the advantages about VXLAN; and based on the results, this investigation could be used as a proposal for the administration and provisioning of Service Providers and Data Center (DC) clients in the future.

Keywords

- **VXLAN**
- **MP-BGP**
- **EVPN**
- **SDN**
- **MULTICAST**