
5.- Puentes y Conmutadores	1
5.1.- Puentes (Bridges)	1
5.1.1.- Clasificación	2
5.2.- Arbol de Expansión (Spanning Tree)	8
5.3.- LAN Conmutadas	11
5.3.1.- Tecnologías de conmutación	12
5.3.2.- Tipos de conmutación LAN	14
5.3.3.- Arquitecturas de conmutación LAN	15
5.3.4.- Implementación de una Arquitectura LAN Conmutada	15
5.3.5.- Aplicación de conmutadores y alta disponibilidad	16
5.3.6.- Redes convergentes	17
5.4.- LAN virtual (VLAN)	18
5.4.1.- Taxonomía de las VLAN	18
5.4.2.- Automatización de la configuración VLAN	21
5.4.3.- Comunicación de la información de pertenencia a una VLAN	21
5.4.4.- Estándares relacionados con VLANs	22
5.4.5.- 802.1Q	23
5.4.6.- Beneficios de la implementación de VLAN	25