

Bibliografía

Bibliografía

- Acosta, M. (21 de octubre de 2012). *acostamike*. Obtenido de acostamike: <https://acostamike.wordpress.com/2012/10/20/modelos-y-protocolos-de-referencia/>
- Alcatel. (29 de Abril de 2025). *Used.ca*. Obtenido de Used.ca: <https://www.usedregina.com/networking-equipment/36760517>
- amazon. (2022). Obtenido de <https://www.amazon.com/-/es/Cisco-Linksys-Wireless-G-Cable-Gateway-WCG200/dp/B0000TW3RE>
- ASCENTOPTICS. (7 de enero de 2024). *ASCENTOPTICS*. Obtenido de ASCENTOPTICS: <https://ascentoptics.com/blog/es/understanding-horizontal-cabling-for-telecommunications-a-comprehensive-guide/>
- aten. (2020). *aten*. Obtenido de aten: <https://www.aten.com/la/es/products/soluciones-usb/conversores-de-v%C3%ADdeo/ic220u/>
- belkin. (s.f.). *belkin*. Obtenido de belkin: <https://www.belkin.com/es/support-article/?articleNum=10828>
- Blog, O. (2023). *Olin Blog*. Obtenido de Olin Blog: <https://olin.es/es/blog/que-es-un-switch/#:~:text=Un%20switch%20de%20red%2C%20tambi%C3%A9n,el%20tr%C3%A1fico%20de%20la%20red.>
- Brito, J. (18 de junio de 2018). *GRANDSTREAM CONNECTING THE WORLD*. Obtenido de GRANDSTREAM CONNECTING THE WORLD: <https://blog.grandstream.com/es/todo-lo-que-necesita-saber-sobre-una-red-inal%C3%A1mbrica-mesh>

castro, s. l. (9 de marzo de 2018). *medium*. Obtenido de medium:
<https://medium.com/@sergiolc1616/modelo-osi-482ce144d96d>

Chávez, J. D. (marzo de 2014). *researchgate.net*. Obtenido de researchgate.net:
https://www.researchgate.net/figure/Figura-97-Topologia-de-una-red-WiFi_fig5_349505412

CISCO. (31 de Octubre de 2019). *CISCO*. Obtenido de CISCO:
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/catalyst-2960-series-switches/series.html>

CISCO. (16 de Noviembre de 2022). *CISCO*. Obtenido de CISCO:
https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/800-series-routers/data_sheet_c78-519930.html

CISCO. (s.f.). *tonitrus*. Obtenido de tonitrus: https://www.tonitrus.com/WS-C296024LC-L_15

Citelia. (s.f.). *Citelia Conectate con nosotros*. Obtenido de Citelia Conectate con nosotros:
[https://citelia.es/diccionario/nic-o-network-interface-card-tarjeta-de-interfaz-de-red/#:~:text=La%20network%20interface%20card%20o,\(como%20Wi%2DFi\).](https://citelia.es/diccionario/nic-o-network-interface-card-tarjeta-de-interfaz-de-red/#:~:text=La%20network%20interface%20card%20o,(como%20Wi%2DFi).)

cl.rsdelivers. (2019). *cl.rsdelivers*. Obtenido de cl.rsdelivers.:
<https://cl.rsdelivers.com/product/legrand/0-321-65/patch-panel-de-fibra-optica-legrand-lc-24-puertos/1789296?backToResults=1>

Cloudflare. (2024). *Cloudflare*. Obtenido de Cloudflare: <https://www.cloudflare.com/es-es/learning/network-layer/what-is-a-router/>

COMMUNICATIONS, K. (16 de febrero de 2021). *KUALITEK COMMUNICATIONS*. Obtenido de KUALITEK COMMUNICATIONS: <https://kualitek.com/blog/componentes-hardware-red-informatica-local/>

COMPUhelp. (29 de mayo de 2023). *COMPUhelp*. Obtenido de COMPUhelp: <https://compuhelp.es/compuhelp/que-es-el-cableado-estructurado-definicion-y-tipologias/>

COMMUNICATIONS, K. (s.f.). *KUALITEK COMUNICATIONS*. Obtenido de KUALITEK COMUNICATIONS: <https://kualitek.com/blog/componentes-hardware-red-informatica-local/>

construiryadministrarred27estrella. (s.f.). *construiryadministrarred27estrella*. Obtenido de construiryadministrarred27estrella: <https://construiryadministrarred27estrella.blogspot.com/2012/02/topologia-de-red-mixta-las-topologias.html>

cudy. (2 de abril de 2024). *cudy*. Obtenido de cudy: <https://www.cudy.com/es-es/blogs/preguntas-frecuentes/como-configurar-el-filtro-mac-para-controlar-los-dispositivos-conectados-al-router-cudy>

Cuellar, E. V. (19 de marzo de 2021). *Repositorio Institucional UCC*. Obtenido de Repositorio Institucional UCC: <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/7a1a5586-bff9-406a-9d3c-bee8fa6de7ad/content#:~:text=MOD0%20AD%20HOC%20Es%20cuando,Bluetooth%20o%20Wi%2DFi%20Direct.>

DELL. (s.f.). *DELL Technologies*. Obtenido de DELL Technologies: <https://www.dell.com/en-in/shop/ipovw/poweredge-vrtx>

DOYSON. (2022). *DOYSON*. Obtenido de DOYSON: <https://doyson.com/producto/megafonia-dpa/armarios-y-accesorios/rm-8-pro/>

elcuadernodejhonny. (23 de Febrero de 2014). *elcuadernodejhonny*. Obtenido de elcuadernodejhonny: <https://elcuadernodejhonny.wordpress.com/2011/10/20/redes-de-datos-2/>

F5, M. (s.f.). *techdocs.f5*. Obtenido de techdocs.f5: <https://techdocs.f5.com/en-us/velos-1-2-0/velos-systems-prioritizing-traffic-qos/overview-traffic-prioritization.html>

fitorec. (s.f.). *fitorec*. Obtenido de <https://fitorec.github.io/ieso/informatica/parcial-1/redes.html>

FORTINET. (2022). *FORTINET*. Obtenido de FORTINET: <https://www.fortinet.com/lat/resources/cyberglossary/tcp-ip-model-vs-osi-model>

FORTINET. (2024). *FORTINET*. Obtenido de FORTINET: <https://www.fortinet.com/lat/resources/cyberglossary/tcp-ip>

forum.huawei. (2015). *forum.huawei*. Obtenido de forum.huawei: <https://forum.huawei.com/enterprise/intl/es/thread/Red-de-%C3%81rea-Local-o-Local-Area-Network-LAN-Glosario-Telecomunicaciones/667229820838363136?blogId=667229820838363136>

forum.huawei. (abril de 2023). *forum.huawei*. Obtenido de forum.huawei: <https://forum.huawei.com/enterprise/intl/es/thread/Red-de-%C3%81rea-Local-o-Local-Area-Network-LAN-Glosario-Telecomunicaciones/667229820838363136?blogId=667229820838363136>

geeksforgeeks. (19 de Octubre de 2022). *geeksforgeeks*. Obtenido de geeksforgeeks:
<https://www.geeksforgeeks.org/advantages-and-disadvantages-of-wlan/>

Gerometta, O. (25 de abril de 2019). *Mis Libros de Networking*. Obtenido de Mis Libros de
Networking: <https://librosnetworking.blogspot.com/2019/04/osi-en-funcionamiento.html>

goconqr. (2020). *goconqr*. Obtenido de goconqr:
<https://www.goconqr.com/ficha/10639244/fundamentos-de-comunicaciones>

goconqr. (2020). *goconqr*. Obtenido de goconqr:
<https://www.goconqr.com/mindmap/36510105/topologias-de-red>

HP. (s.f.). *pcmatplus*. Obtenido de pcmatplus: <https://pcmatplus.com/servidor-hp-proliant-dl380-gen8-refurbished-rack-2u-2xxeon-e5-2620-2-1ghz-25sff-2x750w-205157/>

IBM. (2020). *IBM*. Obtenido de IBM: <https://www.ibm.com/docs/es/aix/7.1?topic=networks->

IEEE. (16 de Mayo de 2023). *IEEE SA STANDARDS ASSOCIATION*. Obtenido de IEEE SA
STANDARDS ASSOCIATION: <https://standards.ieee.org/beyond-standards/the-evolution-of-wi-fi-technology-and-standards/>

John. (6 de julio de 2021). *FS*. Obtenido de FS: <https://community.fs.com/es/article/what-is-a-patch-panel-and-why-use-it.html>

JUNIPER. (4 de mayo de 2020). *JUNIPER driven by mist AI*. Obtenido de JUNIPER driven by
mist AI: <https://www.mist.com/documentation/vlans-static-dynamic/>

JUNIPER. (15 de Marzo de 2023). *JUNIPER NETWORKS*. Obtenido de JUNIPER NETWORKS:
<https://www.juniper.net/documentation/mx/es/software/junos/subscriber-mgmt-vlan/topics/concept/subscriber-management-ali-vlans-overview.html>

kualitek. (s.f.). *kualitek*. Obtenido de kualitek: <https://kualitek.com/blog/componentes-hardware-red-informatica-local/>

Llamas, D. (14 de noviembre de 2023). *inLinkedin*. Obtenido de inLinkedin: <https://es.linkedin.com/pulse/importancia-del-cuarto-de-comunicaciones-o-mdf-daniel-llamas-by0yf>

Locales., J. R. (s.f.). *ecured*. Obtenido de ecured.: https://www.ecured.cu/Red_en_malla

Luz, S. D. (21 de agosto de 2024). *Redes Zone*. Obtenido de Redes Zone: <https://www.redeszone.net/tutoriales/redes-cable/que-es-armario-rack-modelos/>

Maine, B. d. (29 de Abril de 2024). *eSecurity Planet*. Obtenido de eSecurity Planet: <https://www.esecurityplanet.com/trends/the-best-security-for-wireless-networks/>

manuals.plu. (2020). *manuals.plu*. Obtenido de manuals.plu: <https://manuals.plus/pt/d-link/smart-managed-switches-manual>

MIKROTIC. (s.f.). *MIKROTIC*. Obtenido de MIKROTIC: https://mikrotik.com/product/crs326_24g_2s_in

NETWORKS, J. (17 de enero de 2025). *JUNIPER NETWORKS*. Obtenido de JUNIPER NETWORKS: <https://www.juniper.net/documentation/mx/es/software/junos/user-access/topics/topic-map/802-1x-authentication-switching-devices.html>

Noori, R. (4 de septiembre de 2024). *The Network INSTALLERS*. Obtenido de The Network INSTALLERS: <https://thenetworkinstallers.com/es/blog/de-que-materiales-estan-hechos-los-cables-de-fibra-optica/>

opensupport. (s.f.). *opensupport*. Obtenido de opensupport.:
<https://www.opensupport.com.bo/shop/product/ub-uap-ac-pro-access-point-wifi-802-3a-b-g-n-ac-2-4ghz-5ghz-1750mbps-22dbm-3dbi-2-15531?category=29>

Ortiz, J. (marzo de 2022). *quizlet*. Obtenido de quizlet: <https://quizlet.com/co/713368688/modelo-si-jhojan-ortiz-flash-cards/>

Paessler. (2024). *PAESSLER THE MONITORING EXPERTS*. Obtenido de PAESSLER THE MONITORING EXPERTS: <https://www.paessler.com/es/it-explained/server#:~:text=Un%20servidor%20es%20un%20sistema,comparten%20recursos%20con%20m%C3%A1quinas%20cliente.>

PVL. (s.f.). *PVL tu tienda virtual*. Obtenido de PVL tu tienda virtual: <https://pvl.com.bo/producto/cable-de-fibra-optica-multimodo-de-4-hilos-50-125-om2-interior-brand-rex-gf050uni04lu/>

redesinalambricasycableadas.wordpress. (2014). *redesinalambricasycableadas.wordpress*. Obtenido de redesinalambricasycableadas.wordpress: <https://redesinalambricasycableadas.wordpress.com/redes-cableadas/diferentes-topologias-de-red/topologia-de-arbol/>

redesybasededatoss.wordpress. (s.f.). *redesybasededatoss.wordpress*. Obtenido de redesybasededatoss.wordpress.: <https://redesybasededatoss.wordpress.com/topologia-mixta/>

retablog. (2024). *retablog*. Obtenido de <https://www.r4.com/inversion-para-todos/que-son-los-analisis-top-down-y-bottom->

up/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20significa%20top%20down%3F,al%20estudio%20de%20la%20compa%C3%B1%C3%ADa.

rockwellautomation. (2019). *rockwellautomation*. Obtenido de rockwellautomation.:
<https://www.rockwellautomation.com/es-mx/products/hardware/allen-bradley/connection-devices/network-media.html>

Sheldon. (6 de agosto de 2021). *FS*. Obtenido de FS: <https://community.fs.com/es/article/tcpip-vs-osi-whats-the-difference-between-the-two-models.html>

SLIDESHARE. (21 de junio de 2019). *Slideshare a Scribd company*. Obtenido de Slideshare a Scribd company: <https://es.slideshare.net/slideshow/transmisores-opticos/151016928>

Steren. (s.f.). *Steren*. Obtenido de Steren: <https://www.steren.com.mx/cable-ethernet-utp-cat-6a-condumex-vta.html>

SYSRACKS. (17 de junio de 2024). *SYSRACKS*. Obtenido de SYSRACKS:
<https://sysracks.com/es/blog-es/que-es-un-patch-panel-y-para-que-sirve/>

tecnozero. (2020). *tecnozero*. Obtenido de tecnozero: <https://www.tecnozero.com/servidor/torre/>

Telefonica. (9 de abril de 2024). *Telefonica*. Obtenido de Telefonica:
<https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/tipos-fibra-optica/>

tieline. (s.f.). *tieline*. Obtenido de tieline: <https://tieline.com/despachando-el-codec-gateway/>

TIMIX. (s.f.). *TIMIX*. Obtenido de TIMIX:
https://www.timix.com.br/catalog/product/view/_ignore_category/1/id/162043/s/fg-90g/

Ubiquiti. (s.f.). *Pclan*. Obtenido de Pclan: <https://www.pclan.com.au/products/ubiquiti-unifi-ac-pro-v2-indoor-outdoor-access-point>

Unlimited, V. (s.f.). *VPN Unlimited part of MonoDefense*. Obtenido de VPN Unlimited part of MonoDefense: <https://www.vpnunlimited.com/es/help/cybersecurity/gateway>

Walton, A. (2021). *ccnadesdecero*. Obtenido de ccnadesdecero: <https://ccnadesdecero.es/funcionamiento-wlan/>

Walton, A. (s.f.). *ccnadesdecero*. Obtenido de ccnadesdecero: <https://ccnadesdecero.es/funcionamiento-wlan/>

WIKIPEDIA. (2 de marzo de 2023). *WIKIPEDIA La enciclopedia libre*. Obtenido de WIKIPEDIA La enciclopedia libre: <https://es.wikipedia.org/wiki/Roseta>

WIKIPEDIA. (1 de noviembre de 2023). *WIKIPEDIA La enciclopedia libre*. Obtenido de WIKIPEDIA La enciclopedia libre: https://es.wikipedia.org/wiki/Cableado_estructurado

wikipedia. (15 de abril de 2024). *WIKIPEDIA La enciclopedia libre*. Obtenido de WIKIPEDIA La enciclopedia libre: https://es.wikipedia.org/wiki/Red_en_estrella

WIKIPEDIA. (5 de agosto de 2024). *WIKIPEDIA La enciclopedia libre*. Obtenido de WIKIPEDIA La enciclopedia libre: https://es.wikipedia.org/wiki/Fibra_%C3%B3ptica

WordPress. (9 de mayo de 2017). *WordPress.com*. Obtenido de WordPress.com: <https://clasificaciondelasredesblog.wordpress.com/2017/05/09/topologia-estrella-extendida/>