



Introducción y Bienvenida

Vizle





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE **PRO / BIZ**

- Convert *entire* videos ^{PDF, PPT}
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

VIZLE **FREE PLAN**

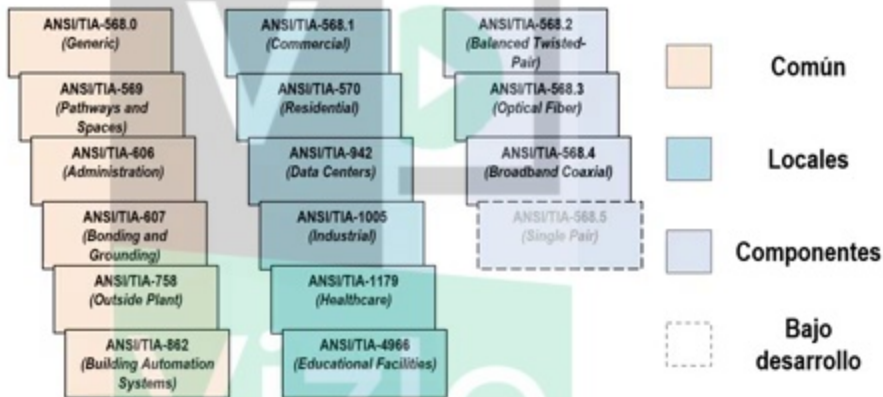
- Convert videos *partially* ^{PDF only}
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*



Estándares de cableado estructurado





Relación entre ISO - TIA y IEEE 802.3

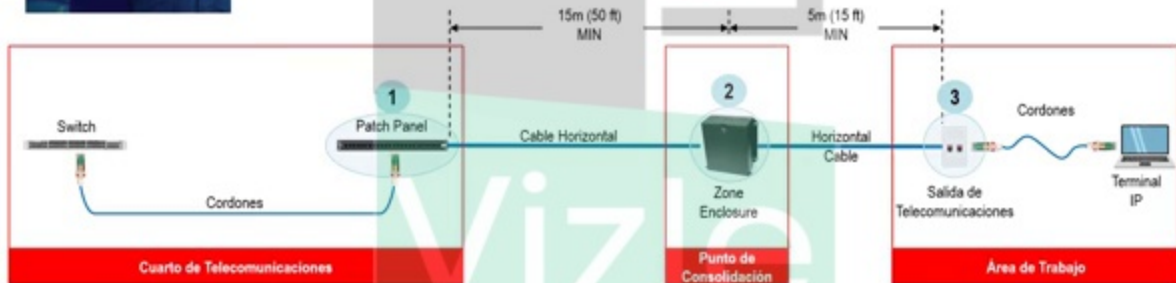
- TIA: Telecommunications Industry Association
 - Medios.
 - Especificaciones de componentes para cableado de cobre y fibra óptica y requisitos de instalación.
- IEEE: Institute of Electronics and Electrical Engineers
 - Aplicaciones y equipos activos.
- ISO: International Organization for Standardization
 - Medios
 - Especificaciones de componentes para cableado de cobre y fibra óptica, y requisitos de Instalación.
 - Seguridad de la información.
 - Gestión y calidad.





Cableado Horizontal: Punto de consolidación

- Modelo de 3 Conectores.
- Proporciona soporte mejorado para futuras actividades M-A-C [Moves, Adds and Changes].





Cables reconocidos para cableado horizontal

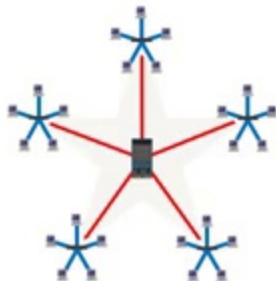
- Cable de Par Trenzado de 4 Pares (Cat 5e, 6, 6A, 7A, 8.1, 8.2)
 - Los estándares recomiendan al menos cat 6A-
Algunas aplicaciones requerirán cableado con mayor desempeño, para estos casos se recomienda cableado Cat 7A.
- Fibra Óptica Multimodo (OM3, OM4, OM5).
 - Se recomienda OM4
- Fibra Óptica Monomodo (OS2).
- Cable Coaxial para Banda Ancha.





Cables reconocidos para backbone

- Cable de Par Trenzado Balanceado (Cat 5e, 6 , 6A, 7, 7A, 8.1, 8,2).
- Fibra Óptica Multimodo(OM3, OM4, OM5).
 - Se recomienda OM4.
- Fibra Óptica Monomodo (OS2).
- Cable Coaxial para Banda Ancha.



Distancia del backbone

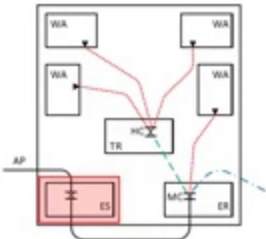
- 3,000 m (9,840 ft) para Fibra Óptica Monomodo.
- 2,000 m (6,560 ft) para Fibra Óptica Multimodo.
- 800 m (2,560 ft) para Par Trenzado Balanceado, Aplicaciones PBX/Class A.
- 90 m (295 ft) para cable de par trenzado balanceado para aplicaciones de datos.





Espacio de entrada – Cuarto de facilidades (ES/EF)

- Típicamente contienen el punto de demarcación de la red, así como también las instalaciones para el/los Backbones entre edificios.
- El punto de demarcación de la red es la ubicación dentro de un edificio donde el proveedor de servicios local podría instalar los dispositivos de interfaz para el cableado de las instalaciones del cliente.





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE **PRO / BIZ**

- Convert *entire* videos ^{PDF, PPT}
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

VIZLE **FREE PLAN**

- Convert videos *partially* ^{PDF only}
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*