

## Cableado estructurado

1. ¿Qué es un sistema de cableado estructurado?

Se define como el conjunto de cables, conectores, canalizaciones y dispositivos que componen la infraestructura de telecomunicaciones interiores de un edificio o recinto.

2. ¿Cuál es el principal objetivo de un sistema de cableado estructurado?

Mejorar y optimizar los procesos tanto internos como externos de una empresa, además de reducir los costos a la rapidez a las comunicaciones.

3. ¿Qué función tiene la norma ANSI/TIA/EIA-568-A?

Regula todo lo concerniente a sistemas de cableado estructurado para edificios comerciales.

Esta norma especifica un sistema de cableado de telecomunicaciones genérico como edificios comerciales que soporten un ambiente multiproducto y multifabricante.

4. ¿Qué es el cableado horizontal?

Consiste de 2 elementos básicos: cable horizontal y hardware de conexión que proporciona los medios básicos para transportar señales de telecomunicaciones entre el área de trabajo y el cuarto de telecomunicaciones.

5. ¿Qué es el cableado vertical?

Es un enlace principal de red, en el que se comunica a todos los cuartos de telecomunicaciones con el cuarto de equipos. La fibra óptica es una tecnología de hilos de vidrio o plástico para la transmisión de datos.

6. ¿Qué función tiene la norma ANSI/TIA/EIA 969?

Brindar una guía estandarizada para el diseño de sistemas de cableado estructurado, la cual incluye detalles acerca de las reglas de cableado y espacios para equipos de telecomunicaciones en edificios comerciales.

7. ¿Qué función tiene la norma ANSI/TIA/EIA 606?

Especifica sistemas de administración para infraestructura de telecomunicaciones dentro de edificios y entre edificios.

8. ¿Por qué es importante la certificación en el cableado estructurado?

Nos demuestra la calidad de los componentes y de la instalación, nos dice si cumple con una conectividad y un funcionamiento correcto.

9. ¿Qué es la categoría en cableado estructurado?

Hace referencia a redes, a la calidad y elaboración del cable UTP en versión.

10. ¿Qué son los ACR en los cables UTP?

Es el ancho de banda utilizable del cable.