

#### Fase de preparación:

- Rotulamos el extremo del cable que vamos a canalizar.
- Utilizaremos una guía para pasar el cable por el canal.
- Tiraremos del cable de forma suave y continuada.
- Se tenderá un tramo adicional de cable para trabajar con más comodidad.
- Se corta el cable en el extremo del punto de trabajo y se rotula de la misma manera

### Orden de instalacióo del cableado:

- 1- Subsistema de Campus.
- 2- Subsistema de Edificio.
- 3- Subsistema Vertical.

Composición

4- Subsistema Horizontal.

Polietileno de baja densidad compacto

Polietileno de baja densidad compacto

#### Fase de recorte:

- Se prepara el cableado para ser colocado en la toma o en la conexión que le corresponda.
- Dejaremos unos 15 cm de cable extra al cortar, para trabajar con garantías.
- Este exceso de cable se enrolla cuidadosamente y se coloca en el interior de la caja.
- En el lado del TR encintaremos el cable a ser posible por grupos de cable que tengan el mismo destino.

## Fase de terminación:

- Dejaremos el cable organizado, para evitar conexiones incorrectas, que se dañe algún cable, etc.
  - Cuando el cable esté en su toma, este se instalará en su caja, si la tuviera, y se acomodará para su posterior etiquetado y rotulación.



Instalación de cableado

#### Cable Coaxial

Métodos De Enganche Tipos De Conectores

TNC

- Anclaje.
- Rosca.
- Presión.



Tipo de

del cable 75 Ω RG-6/U

RG-8

Cobre rojo sólido

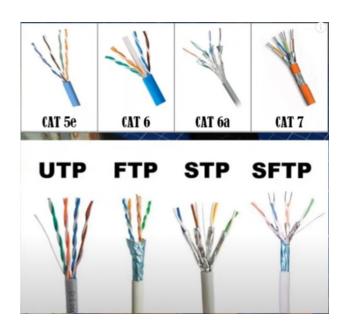
Cobre rojo sólido

(diámetro: 2.18 mm)

(diámetro: 0,75 mm)

## **CUADROS COMPARATIVOS**

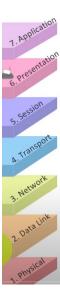
	Distancia		Velocidad M	áxima (Mb/s)		PoE	Mhz
		10	100	1.000	10.000		
Cat-5	100	X	X			X	100
Cat-5e	100	X	X	X		Х	100
Cat-6	100	Χ	Х	Х		Х	250
Cat-6a	100	X	X	X	X	Х	500
		× \ /#			- 1.0		_
		Catan	víac da	aabla a	thernet		

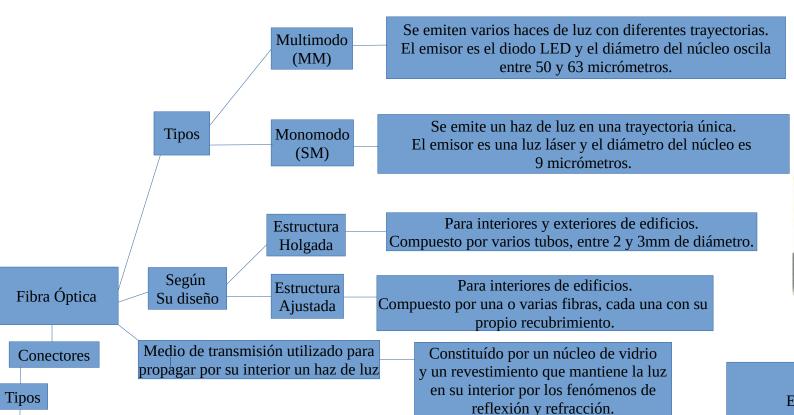


40Gbps/2000MHz	Cat 8
10Gbps/600MHz Cat 7	
10Gbps/500MHz Cat 6a	
1000Mbps/250MHz/Cat 6	Jan 1
10003Atgps125A84c Cat 5e	
Cat 5	

	Categoría 5	Categoría 6	Categoría 7
Velocidad Máxima	1 000 Mbps	10 000 Mbps	100 000 Mbps
Distancia Máxima	100 m	55 m	15 m
Frecuencia	100 MHz	250 MHz	1 000 MHz







Estándar TIA/EIA-568-C Tipos:

Componentes

ARMADURA

CUBIERTA EXTERIOR

renza de fibra de vidrio/malla de acero/chapa corrugada

4	ST	Anclaje en giro	1	■ Redes de área local	SM	MM
	FC	Rosca	1	■ Redes de datos y telecomunicaciones	9/125	50/125 o 62,5/125
50					9 micras diámetro	50/63 miras diámetro
The state of the s	sc	Presión	1	Circuito de TV Comprobación de equipos	125 micras	revestimiento
	LC	Anclaje con pestaña	1	Redes Gigabit Ethernet     Multimedia	Transmisión paral	ela al eje   Dispersión
	MU	Presión	1	■ Fines médicos y militares	Más distancia	Menos distancia (1Km)
No. of Street, or other Persons, or other Person	MT-RJ	Anclaje con pestaña	2	Redes Gigabit Ethernet     Redes ATM		Menos velocidad udes Onda
-	мро	Presión	4 a 24 (grupos de 4)	■ Redes con alto número de conexiones	1310 nm y 1550 nm	m   850 nm y 1300 nm

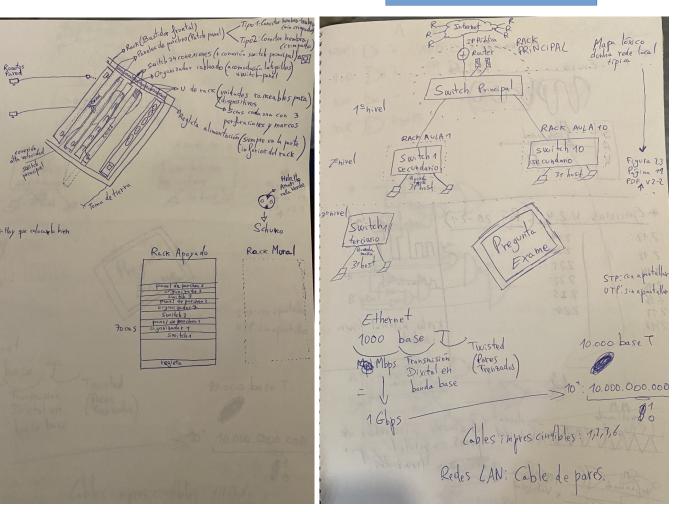
Tipo de fibra	Descripción	Diámetro del núcleo	Diámetro del revestimiento
OM1	MM	62,5 µm	125 µm
OM2	MM	50 µm	125 µm
OM3	MM optimizada para láser	50 µm	125 µm
OM4	MM optimizada para láser	50 µm	125 µm
051	SM	50 µm	125 µm

Velocidad	Distancia				
velocidad	300 m	500 m	2000 µm		
100 Mbps	OM1	OM1	OM1		
1 Gbps	OM1	OM2	051		
10 Gbps	OM3	051	051		

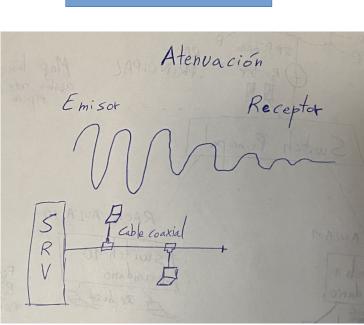
Dibujos Apuntes

Rack

# Estructura Red Local



#### Atenuación



# Rack con Erratas

