# Estándares Ethernet BASE

## 10BaseT

* **Velocidad**: 10 Mbps
* **Medio de transmisión**: Par trenzado (UTP categoría 3 o superior)
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella (requiere un concentrador o switch)
* **Distancia máxima**: 100 metros por segmento

## 100BaseTX

* **Velocidad**: 100 Mbps
* **Medio de transmisión**: Par trenzado (UTP categoría 5 o superior)
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella
* **Distancia máxima**: 100 metros

## 100BaseFX

* **Velocidad**: 100 Mbps
* **Medio de transmisión**: Fibra óptica multimodo
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella o punto a punto
* **Distancia máxima**: 2 km

## 1000BaseT

* **Velocidad**: 1 Gbps (1000 Mbps)
* **Medio de transmisión**: Par trenzado (UTP categoría 5e o superior)
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella
* **Distancia máxima**: 100 metros

## 1000BaseSX

* **Velocidad**: 1 Gbps
* **Medio de transmisión**: Fibra óptica multimodo
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella o punto a punto
* **Distancia máxima**: Entre 220 m y 550 m (según el tipo de fibra)

## 1000BaseLX

* **Velocidad**: 1 Gbps
* **Medio de transmisión**: Fibra óptica monomodo
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella o punto a punto
* **Distancia máxima**: Hasta 10 km

## 10GBaseT

* **Velocidad**: 10 Gbps
* **Medio de transmisión**: Par trenzado (UTP categoría 6a o superior)
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella
* **Distancia máxima**: 100 metros

## 10GBaseSR

* **Velocidad**: 10 Gbps
* **Medio de transmisión**: Fibra óptica multimodo
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella o punto a punto
* **Distancia máxima**: Hasta 400 metros

## 10GBaseLR

* **Velocidad**: 10 Gbps
* **Medio de transmisión**: Fibra óptica monomodo
* **Modo de transmisión**: Baseband
* **Topología**: Estrella o punto a punto
* **Distancia máxima**: Hasta 10 km