

The UTP Cable

Estudiante: Héctor Andrey Hernández Alonso

Grupo: 282001

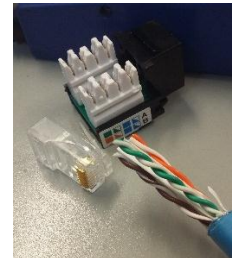
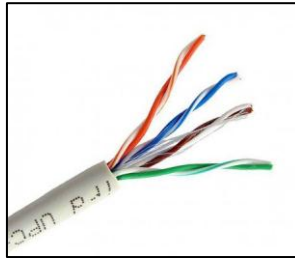
Instructor: M.I. González Grimaldo Raymundo Antonio

Fecha: 19-FEB-19

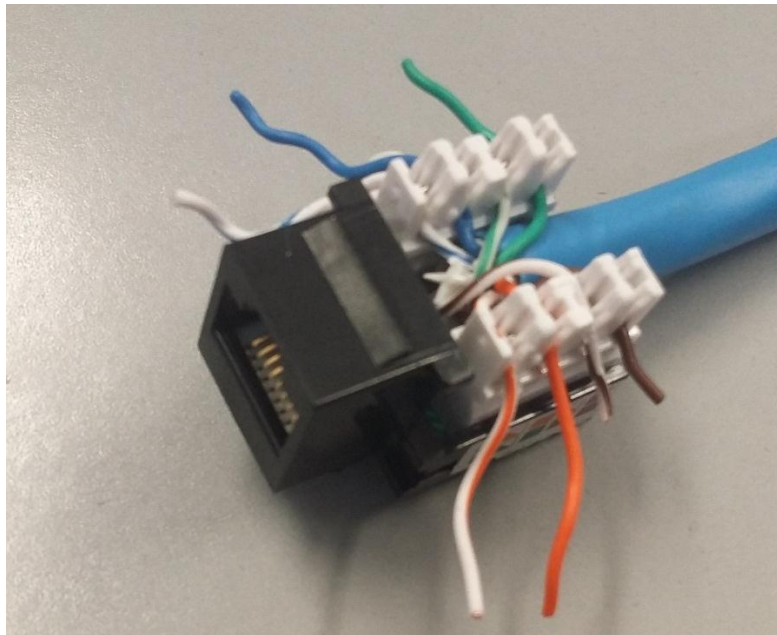
Material:

- 2 Jack RJ45
- 4 plugs
- Cable categoria 5
- Cable categoria 6

Desarrollo



Se hizo la conexión con 2 jack RJ45. Donde se hizo cruzado, así que de un jack se uso la norma tipo A y en el otro jack la norma tipo B con un cable categoria 6.



Reporte de la Práctica 3 para el laboratorio de Redes A

The UTP Cable

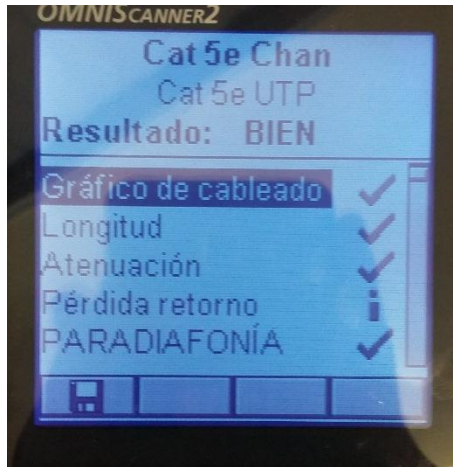
Estudiante: Héctor Andrey Hernández Alonso

Grupo: 282001

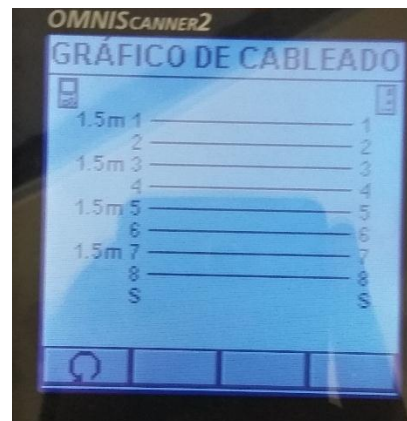
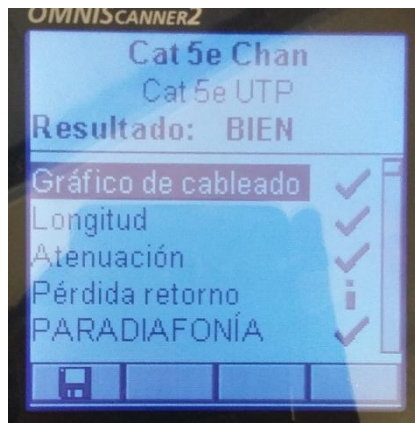
Instructor: M.I. González Grimaldo Raymundo Antonio

Fecha: 19-FEB-19

Se comprobó que el cableado haya sido correcto



Para el cable categoría 5 se usó el tipo de cableado tipo B en ambos plugs.



Estudiante: Héctor Andrey Hernández Alonso

Grupo: 282001

Instructor: M.I. González Grimaldo Raymundo Antonio

Fecha: 19-FEB-19

Conclusiones

El par trenzado esta compuesto por grupos de hilos de cobre entrelazados. El tipo de par trenzado para la practica fue el UTP o cable de par trenzado sin blindaje que es el que se utiliza para redes locales. De estos tipos se utilizo la categoria 5 y categoria 6, donde la 5 es usado en conexiones Ethernet entre dispositivos de red y la categoria 6 se utiliza en exteriores debido a que esta más cubierto y protegido para una mejor resistencia.

Bibliografias

- https://es.wikipedia.org/wiki/Cable_de_par_trenzado
- <https://www.comprawifi.com/blog/manuales/cables-ethernet-cruzados-y-directos/>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/TIA/EIA-568>