

# Ponchado de Cable UTP

## MATERIALES:

Como mínimo 1 metro de cable UTP.

Ponchadora.

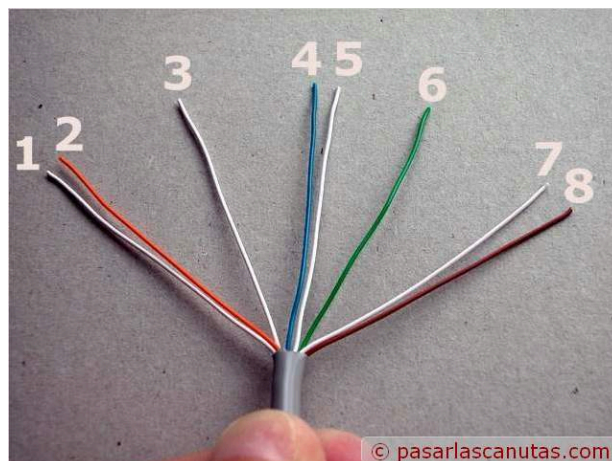
2 RJ45.

## PASOS:

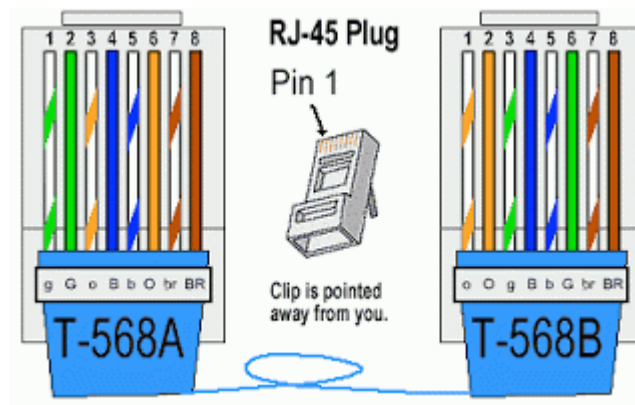
- Cortar Cable UTP.



Una vez cortado el plástico aislante que recubre el cable UTP, retirarlo y dejar libre los hilos conductores de este, como muestra la imagen.



Una vez realizado este paso elige el tipo de conector que deseas aplicar.



## **NORMAS :**

### **LA NORMA IEEE T568 A :**

1. Blanco / verde.
2. Verde.
3. Blanco / naranja.
4. Azul.
5. Blanco / Azul.
6. Naranja.
7. Blanco / Café.
8. Café.

### **LA NORMA IEEE T568 B :**

1. Blanco / Naranja
2. Naranja
3. Blanco / Verde
4. Azul
5. Blanco / Azul
6. Verde
7. Blanco / Café
8. Café

Dependiendo el tipo de cable que queremos usar utilizamos el tipo de norma es decir :

Si quiere crear un cable cruzado ( cuando las funciones de los equipos a conectar son iguales ) , por ejemplo para conectar dos PC punto a punto usamos las dos normas A y la B, la norma A por un lado de cable y la norma B por el otro lado del cable .

Si quiere crear un cable directo ( cuando las funciones de un equipo sean diferentes ) , por ejemplo para conectar un PC con un switch usamos cualquiera de las dos normas pero esa norma que elegimos la usamos en ambos lados del cable .

Es importante organizar bien el cable según la norma.

- Habiendo organizado el cableado juntamos muy bien los cables y procesamos cortándolos del mismo tamaño de la siguiente forma :



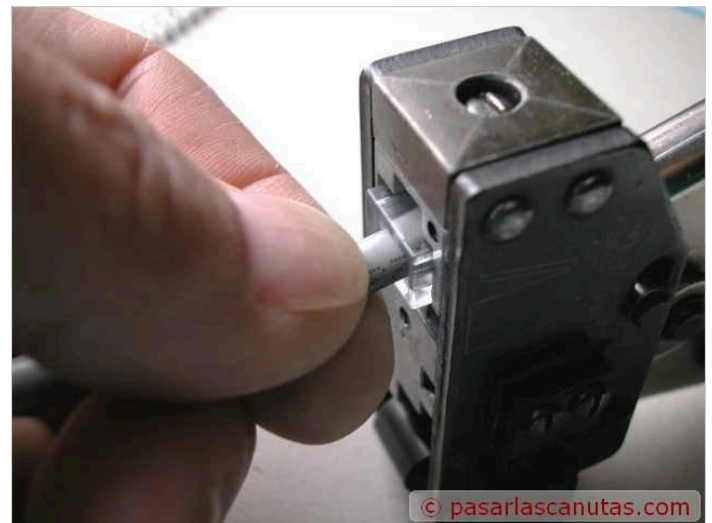
- Ahora los cables están listos para ser insertados en un conector RJ45 así :



Ahora lo siguiente es acomodar el revestimiento del cable que quede más o menos en la cuña del receptor RJ45 y que las puntas de los pares trenzados estén bien acomodadas tocando la base del conector .

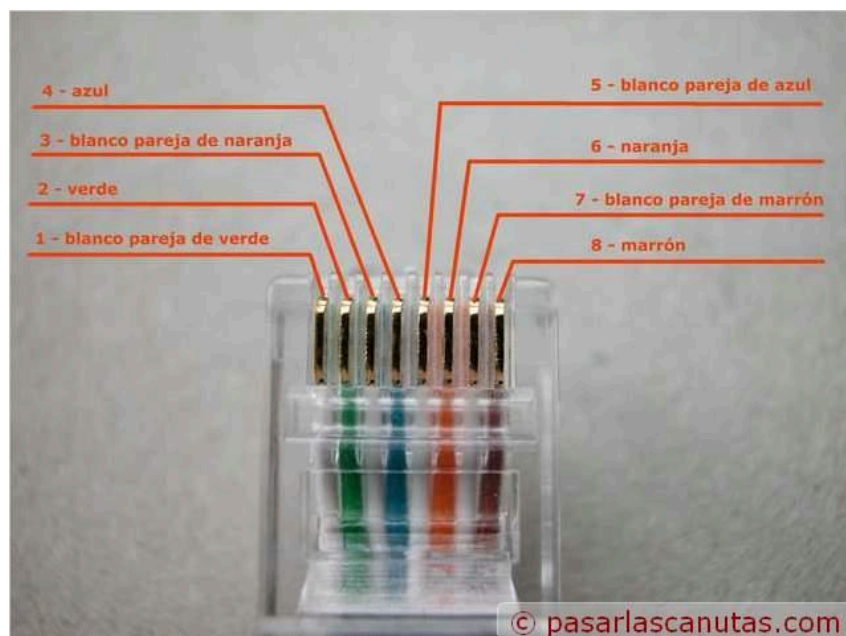
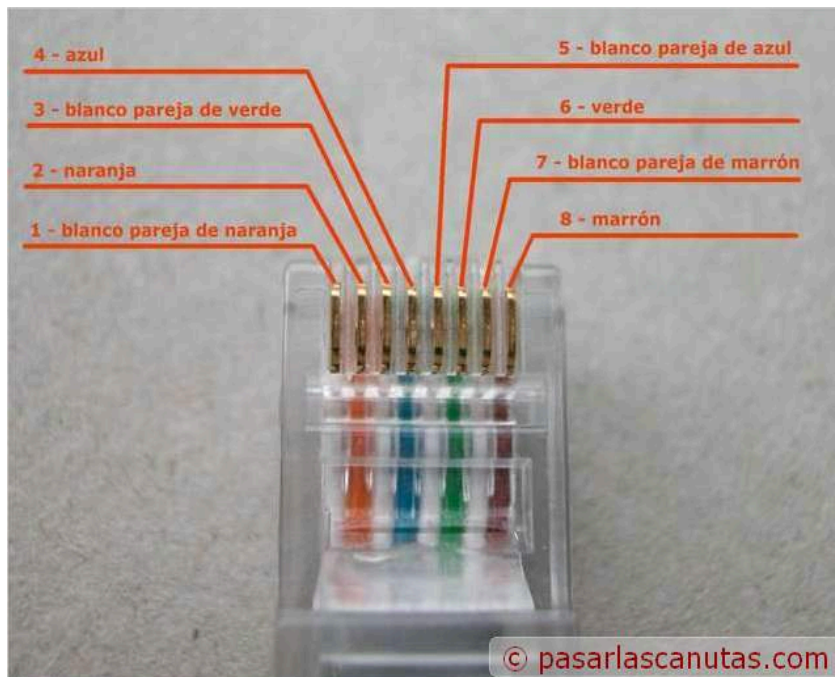


El último paso es «ponchar» es decir, colocar el RJ45 dentro de la ponchadora y apretar como unas pinzas para que la cuña del conector se quiebre y quede apretado (firme) el conector con el cable y no se vaya a soltar.



Se debe apretar las patas como unas tijeras y sonará un ruido como que se parte el plástico del conector Rj45 , eso es normal por que cuando la cuña del se quiebra para apretar el cable y no soltarse .

Si no suena , o quedo mal ( esta suelto el conector del cable ) o simplemente no sonó.





Ahora para probar el cable si quedo bien ponchado solo resta probarlo con un dispositivo que se utiliza para probar cables UTP o crea una red punto entre dos PC y si logra hacer ping el cable funciona correctamente.



Esto es todo lo que debe hacer para ponchar un cable UTP.

