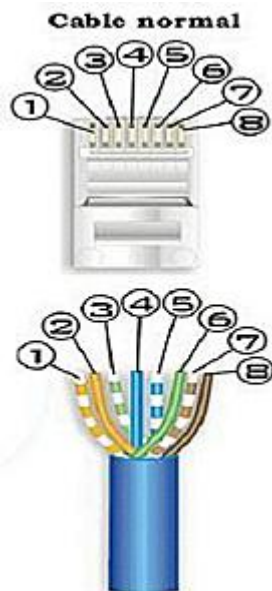


Conectores RJ45

Esquema de cómo crear un cable con RJ45. (Normal)



Para que todos los cables funcionen en cualquier red, se sigue un estándar a la hora de hacer las conexiones.

Los dos extremos del cable llevarán un conector RJ45 con los colores en el orden indicado en la figura.

Para usar con un HUB o SWITCH		
Extremo 1	Pin a pin	Extremo 2
1 Naranja y blanco	Pin 1 a Pin 1	1 Naranja y blanco
2 Naranja	Pin 2 a Pin 2	2 Naranja
3 Verde y blanco	Pin 3 a Pin 3	3 Verde y blanco
4 Azul	Pin 4 a Pin 4	4 Azul
5 Azul y blanco	Pin 5 a Pin 5	5 Azul y blanco
6 Verde	Pin 6 a Pin 6	6 Verde
7 Marrón y blanco	Pin 7 a Pin 7	7 Marrón y blanco
8 Marrón	Pin 8 a Pin 8	8 Marrón

Esquema de cómo crear un cable con RJ45. (Cruzado)



Si solo se quieren conectar 2 PC's, existe la posibilidad de colocar el orden de los colores de tal manera que no sea necesaria la presencia de un HUB.

Es lo que se conoce como un cable cruzado. El estándar que se sigue es el siguiente

Conexión directa PC a Pc o Entre Hubs, switches, etc.		
Extremo 1	Pin a pin	Extremo 2
1 Naranja y blanco	Pin 1 a Pin 3	1 Verde y Blanco
2 Naranja	Pin 2 a Pin 6	2 Verde
3 Verde y blanco	Pin 3 a Pin 1	3 Naranja y blanco
4 Azul	Pin 4 a Pin 4	4 Azul
5 Azul y blanco	Pin 5 a Pin 5	5 Azul Blanco
6 Verde	Pin 6 a Pin 2	6 Naranja
7 Marrón y blanco	Pin 7 a Pin 7	7 Marrón y blanco
8 Marrón	Pin 8 a Pin 8	8 Marrón