

Notas técnicas:

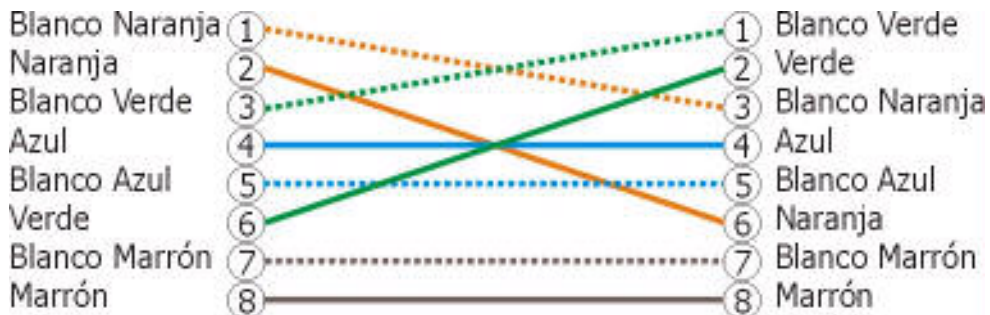
Configuración de pines de un cable de Categoría 5:

Para el correcto funcionamiento de una red Fast Ethernet, no sólo es necesario disponer de cable de Categoría 5, la configuración de los pines del cable también debe cumplir con las especificaciones de Categoría 5: Es necesario que los pines 1 y 2 usen el mismo par del cable. Lo mismo ocurre con los pines 3 y 6.

Esta disposición de cables se conoce como el estándar **T568B**:



El cable cruzado o "Crossover" para unir dos concentradores será de esta manera:



Esta norma es de obligado cumplimiento en las redes que vayan a funcionar a velocidades de 100Mbps o superiores. La no observancia de esta regla provoca comportamientos erróneos y bastante impredecibles como:

- Los segmentos de más de 15 metros nunca enlazan con el Hub/Switch
- Los ordenadores se conectan y desconectan esporádica y aleatoriamente
- Se producen errores en las unidades de red al transferir datos
- Etc...

Es muy importante que en aquellas redes que migran de Ethernet a Fast Ethernet se compruebe la configuración de cable de forma escrupulosa, ya que un índice altísimo de errores de red viene dado por estas configuraciones de cable que, si bien, funcionaban perfectamente a 10Mbps, no funcionan en 100Mbps.