

66. ¿Cómo se organiza una red?

La organización de una red se realiza por medio de su arquitectura, la cual define los siguientes aspectos:

- La estructura del sistema de cableado y el modo de conectar las computadoras entre sí, que, a su vez, constituyen la topología de la red.
- Las reglas o los **protocolos** para transferir señales entre las computadoras de la red y para acceder a los datos. Tales protocolos determinan el lenguaje común para que todas las computadoras de la red sean capaces de entenderse entre sí. De hecho, todas las redes de computadoras están basadas en protocolos que indican cómo se debe preparar un mensaje para enviarlo, cómo se inicia la comunicación y cómo se gestiona dicha comunicación.