MODELO OSI, CAPA FISICA

Empezamos hablando sobre el modelo osi que tiene por objetivo conseguir interconectar [sistemas](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_inform%C3%A1tico) de procedencia distinta para que estos pudieran intercambiar información sin ningún tipo de impedimentos debido a los protocolos con los que estos operaban de forma propia según su fabricante.

Y de la primera que hablamos fue sobre la capa física que es la que nos ayuda escoger que tipo de medio usar para traducir la información binaria que está en el equipo en forma de señales eléctricas a unas señales que puedan ser transmitidas de mejor manera.

CABLE UTP Y SUS CATEGORIAS

En este informe vamos a hablar y hacer un resumen de nuestras ultimas clases. Hemos visto sobre el desarrollo de las normas de telecomunicaciones que conlleva: Trabajo voluntario. Involucra fabricantes, instaladores, diseñadores, consultores etc. Y tomar decisiones tomadas en consenso y se necesitan organismos para aplicarlas.

También hablamos un poco sobre la historia, que hasta 1985 no existían estándares para realizar cableados para los sistemas de telecomunicaciones corporativos. y cada sistema tenía sus propios requerimientos acerca de características del cableado que necesitaban. Y ya en 1985 se creó la CCIA (Computer Communications Industry Association) y le solicito a la EIA (Electronic Industries Alliance) para que le dejara crear estándares a los sistemas cableados.

Luego en el desarrollo de la norma que siempre debe estar actualizada monitoreada por comités para tener un buen control, una persona y empresa puede solicitar una revisión o participar de la revisión. Y la vida útil de la norma TIA es de 5 años y la ISO de tres años