TCP/IP:

TCP/IP es una descripción de protocolos de red creado  por [Vinton Cerf](https://es.wikipedia.org/wiki/Vinton_Cerf) y [Robert E. Kahn](https://es.wikipedia.org/wiki/Robert_E._Kahn), en la década de 1970. Fue implantado en la red [ARPANET](https://es.wikipedia.org/wiki/ARPANET), la primera [red de área amplia](https://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_%C3%A1rea_amplia) ([WAN](https://es.wikipedia.org/wiki/Wide_Area_Network)), desarrollada por encargo de DARPA, una agencia del [Departamento de Defensa de los Estados Unidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Departamento_de_Defensa_de_los_Estados_Unidos), y predecesora de Internet; por esta razón, a veces también se le llama modeloDoD o modeloDARPA.

-La primera capa según el modelo DoD es la de Acceso al medio Media, la segunda capa es Internet Network, la tercera es Host-to-Host, y la cuarta la aplicación Process.

**Comparación/Relación:**

El [modelo OSI](https://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_OSI) fue desarrollado por la [Organización Internacional de Estandarización](https://es.wikipedia.org/wiki/Organizaci%C3%B3n_Internacional_de_Normalizaci%C3%B3n) (ISO). La estructura es similar a la del modelo DoD, pero distribuida en siete capas en lugar de solo cuatro. Aunque el modelo del DoD había demostrado su idoneidad en la práctica, las grandes empresas informáticas consideraron la posibilidad de utilizar el modelo OSI para sus propios protocolos de transmisión. Desde 1988, incluso el gobierno de los Estados Unidos, incluido el [Departamento de Defensa](https://es.wikipedia.org/wiki/Departamento_de_Defensa_de_Estados_Unidos) (DoD), ha apoyado el nuevo modelo. Así, el modelo OSI finalmente prevaleció. Sin embargo, el modelo del DoD se sigue utilizando a menudo para describir los procesos de comunicación en Internet.