



ORGANIZACIONES Y COMITÉS PARA LA NORMALIZACIÓN EN REDES DE COMPUTADORAS

Diseño y Administración de Redes

ISO

- International Organization for Standardization
 - Organismo Internacional de Estandarización
 - Es el mayor desarrollador y editor de Normas Internacionales.
 - Red de los organismos nacionales de normalización de 157 países:
 - Un miembro por país
 - Una Secretaría Central en Ginebra, Suiza que coordina el sistema.
 - Promueve el desarrollo de normas internacionales de fabricación, comercio y comunicación para todas las ramas industriales a excepción de la eléctrica y la electrónica.
- 

IEEE

- Institute of Electrical and Electronics Engineers
- Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Desarrolla estándares para las industrias eléctricas y electrónicas, particularmente en el área de redes de datos.
- Para redes de computadoras están los comités 802 de la IEEE.
- El comité 802 (año y mes de su fundación) desarrolla protocolos de estándares para la interface física de la conexiones de las redes locales de datos, las cuales funcionan en la capa física y enlace de datos del modelo de referencia OSI.
 - Estas especificaciones definen la manera en que se establecen las conexiones de datos entre los dispositivos de red, su control y terminación, así como las conexiones físicas como cableado y conectores.

ITU

- International Telecommunication Union
- Es el organismo oficial más importante en materia de estándares en telecomunicaciones y está integrado por tres sectores o comités:
 - ITU-T (antes conocido como CCITT, Comité Consultivo Internacional de Telegrafía y Telefonía).
 - Desarrolla bosquejos técnicos y estándares para telefonía, telegrafía, interfaces, redes y otros aspectos de las telecomunicaciones.
 - Envía sus bosquejos a la ITU y ésta se encarga de aceptar o rechazar los estándares propuestos.
 - ITU-R (antes conocido como CCIR, Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones).
 - Promulga los estándares de comunicaciones que utilizan el espectro electromagnético, como la radio, televisión UHF/VHF, comunicaciones por satélite, microondas, etc.
 - ITU-D.
 - Es el sector de desarrollo.
 - Se encarga de la organización, coordinación técnica y actividades de asistencia.

CNC

- Comisión Nacional de Comunicaciones
- Aplica y controla el cumplimiento efectivo de la normativa vigente en la materia ejerciendo el poder de policía del espectro radioeléctrico, de las telecomunicaciones y de los servicios postales.
- Aplica las sanciones previstas en los respectivos marcos regulatorios.
- Asiste a la Secretaría de Comunicaciones en la actualización y elaboración de los Planes Técnicos Fundamentales de Telecomunicaciones y en el dictado de los reglamentos generales de los servicios de su competencia.

EIA TIA

- Asociación de Industrias Electrónicas (EIA, Electronic Industries Alliance)
- Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones (TIA, Telecommunications Industry Association)
- Son asociaciones de comercio que desarrollan y publican juntas una serie de estándares que abarcan el cableado estructurado de voz y datos para las LAN.