

En esta actividad vamos a informarnos de los diferentes Organismos de Normalización y de qué es lo que hacen. Buscaremos información sobre cada uno de ellos y mostraremos algunos ejemplos de los estándares que han creado y que hoy día seguimos.

- ITU (International Telecommunication Union)

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU, por sus siglas en inglés) es una agencia especializada de las Naciones Unidas que se encarga de la regulación y coordinación de las tecnologías de la información y la comunicación a nivel internacional. Y algunos de los ejemplos de los estándares son La Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) ha desarrollado estándares y recomendaciones que han tenido un impacto duradero en las tecnologías de comunicación, incluyendo la compresión de audio (como G.711 y G.729), numeración telefónica internacional (serie ITU-T E.164)

- ISO (International Organization for Standardization)

La Organización Internacional de Normalización (ISO, por sus siglas en inglés) es una entidad internacional que desarrolla estándares técnicos para una amplia variedad de industrias y sectores.

Los estándares ISO se utilizan para garantizar la calidad, la seguridad y la eficiencia en productos y servicios en todo el mundo.

Un ejemplo ampliamente conocido de un estándar ISO es la norma ISO 9001, que establece los requisitos para un sistema de gestión de la calidad.

- IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés) es una organización profesional y técnica que se enfoca en la estandarización y promoción de avances en las áreas de ingeniería eléctrica, electrónica, tecnología de la información y ciencias de la computación., Y IEEE ha desarrollado una amplia gama de estándares que son ampliamente utilizados en todo el mundo. Un ejemplo destacado es el estándar IEEE 802.11, que define las especificaciones para las redes inalámbricas Wi-Fi.

- IETF (Internet Engineering Task Force)

La Internet Engineering Task Force (IETF) es una organización que se enfoca en el desarrollo de estándares y protocolos relacionados con Internet. Uno de los estándares más notables creados por la IETF es el Protocolo de Internet (IP) versión 4 (IPv4), que es la base de la comunicación en Internet y aún se utiliza en gran medida hoy en día.

- ANSI (American National Standards Institute)

El Instituto Nacional de Estándares de Estados Unidos (ANSI, por sus siglas en inglés) coordina y promueve la normalización en una amplia gama de industrias en los Estados Unidos. Un ejemplo relevante es la norma ANSI SQL (Structured Query Language), que establece estándares para la gestión y consulta de bases de datos relacionales.

- TIA (Telecommunications Industry Association)

La Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones (TIA, por sus siglas en inglés) es una organización que desarrolla estándares técnicos para la industria de las telecomunicaciones en los Estados Unidos. Un ejemplo significativo es el estándar TIA-568-C, que establece las especificaciones para la instalación de cableado estructurado en redes de telecomunicaciones.

- ETSI (European Telecommunications Standards Institute)

El Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI, por sus siglas en inglés) desarrolla estándares para las telecomunicaciones en Europa. Un ejemplo importante es el estándar GSM (Sistema Global para Comunicaciones Móviles), que fue desarrollado por ETSI y ha servido como base para las redes móviles de segunda generación (2G) en todo el mundo.

- CEN (Comité Europeo de Normalización)

El Comité Europeo de Normalización (CEN) se encarga de desarrollar normas técnicas para una variedad de industrias en Europa. Un ejemplo importante es la norma EN 55032, que se refiere a los límites de emisión de radiointerferencia de equipos multimedia.

- AENOR (Asociación Española de Normalización)

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) es responsable de desarrollar normas técnicas en España. Un ejemplo relevante es la norma UNE-EN ISO 9001, que se basa en las normas internacionales ISO 9001 y establece los requisitos para los sistemas de gestión de calidad en organizaciones.