



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería



Fundamentos de programación

Actividad asíncrona 15 || IEEE

Laura Mildred Moreno Razo

Fecha: 09/12/2020

¿Por qué la IEEE es importante en las ciencias computacionales?

La existencia de este instituto es importante por diversas razones, empezando porque es la mayor asociación internacional formada por profesionales relacionados con cualquier tipo de tecnología, incluyendo todas aquellas derivadas de la eléctrica más general, por lo que toda clase de ciencias de la computación y avances están incluidos en el campo de estudio y uso de esta organización.

Su principal misión es buscar el beneficio de la humanidad mediante el uso del conocimiento, por la cual se convierte en una gran fuente de aprendizaje y actualización constante, ya que genera una gran cantidad de recursos y artículos útiles para la adquisición de conocimiento.

Además de impulsar el uso de la tecnología para lograr avances y facilitar nuestra vida, la mayor influencia y beneficio que tiene este instituto para nosotros, son los estándares relacionados con la computación, ya que garantizan la seguridad y uniformidad en la aplicación de las herramientas informáticas, es decir que tecnologías de diferentes fabricantes puedan trabajar juntas e integrarse sin problemas.

Las normas que más resaltan son aquellas que hablan acerca de las redes, que se encuentran en las categorías ieee 802.

Esta uniformidad nos da grandes ventajas, como:

- El mercado se amplía, ya que, al existir compatibilidad entre los productos de diferentes fabricantes, la oferta de productos será mayor, pudiendo derivar en precios más competitivos.
- Se asegura la compatibilidad con productos futuros empleando la misma tecnología.
- Se reducen los costos de los productos, al tener recomendaciones ya estudiadas.
- Se evita que las empresas posean arquitecturas cerradas que derivan en monopolios.

Bibliografía

- IEEE. (2020). IEEE - The world's largest technical professional organization dedicated to advancing technology for the benefit of humanity. Consultado el 10 Diciembre 2020, de <https://www.ieee.org/>
- Muñoz Jiménez, J. (2017). 2.1. Estándares y organismos de normalización — Planificación y Administración de Redes. Consultado el 10 Diciembre 2020, de <https://planificacionadministracionredes.readthedocs.io/es/latest/Tema02/Teoria.html>