



**Universidad Nacional Autónoma
de México**



Facultad de Ingeniería

Fundamentos de programación

Actividad asíncrona #16

Alumna: Zurita León Dana Cecilia

09-diciembre-2020

La IEEE es una de las mayores asociaciones del mundo en el campo de la ciencia y la ingeniería. Es un instituto sin fines de lucro dedicado a promover la innovación y la excelencia tecnológica en beneficio de la humanidad.

En 1960 aproximadamente, cada fabricante de aparatos electrónicos seguía patrones distintos para el diseño de sus artículos, esto dificultaba que los aparatos se pudieran reparar o encontrar piezas de repuesto.

En 1963 se fusionan el instituto de ingenieros de radio con el instituto americano de ingenieros eléctricos, dando lugar a el instituto de ingeniería de electrónicos y eléctricos.

Posteriormente nació la idea de desarrollar dispositivos eléctricos y electrónicos con estándares que permitieran la máxima compatibilidad y sencillo manejo entre diferentes fabricantes.

Gracias a esta asociación se han establecido estándares que facilitan y aumentan el funcionamiento de aparatos de distintos fabricantes, por ejemplo el estándar usado por los modems (IEEE 802), el estándar Wifi que permite comunicarse a dispositivos informáticos de todo el mundo sea cual sea el fabricante, otra aportación del IEEE es el VHDL que es un lenguaje utilizado para describir circuitos digitales

IEEE dentro de un ámbito científico-tecnológico, se considera como una de las asociaciones profesionales más prestigiosas del mundo.

Reconocida como se mencionó anteriormente por sus trabajos de estandarización y por sus publicaciones en el ámbito científico.

Gracias a IEEE ahora podemos estar hablando sobre Internet, Smartphone, TIC o Sociedad de la Información, esto nos obliga a conocer IEEE, ya que el desarrollo de estas están vinculadas a IEEE La Sociedad de la Información o las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) no existirían tal y como lo conocemos hoy sin IEEE.

IEEE publica en torno al 30% de la literatura científica a nivel mundial en sus ámbitos de conocimiento.

Bibliografía

IEEE Advancing Technology for Humanity [En línea] Consultado en diciembre de 2020 del sitio <https://www.ieee.org/>