



---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

---

Asignatura: Principios de programación

TAREA#16: Institute of Electrical and Electronics  
Engineers

Alumno: Ramírez García Diego Andrés

09/Diciembre/2020

Grupo: 3

## ¿Porqué la IEEE es importante en las ciencias computacionales?

The Institute of Electrical and Electronics Engineers o también conocido como la IEEE es una asociación mundial de ingenieros dedicada a la normalización y el desarrollo en áreas técnicas e innovación. Surge con el fin de normalizar estándares de manufactura y desarrollo de los electrodomésticos y aparatos eléctricos, a fin de mejorar la calidad y eficiencia del servicio técnico de dichos aparatos; de esta forma posteriormente es posible el acoplamiento y compatibilidad de servicios y productos tecnológicos.

A día de hoy no solo funge como un referente tecnológico, sino también un medio activo que pretende esparcir conocimientos mediante gacetas, revistas, murales, videos, e inclusive libros.

La IEEE es un factor importante para el desarrollo e implementación de las ciencias computacionales, no solo por su masiva difusión de material que impulsa el aprendizaje y desarrollo de tecnologías tanto en chicos como en grandes, sino también por su ardua tarea de estandarizar procesos computacionales como por ejemplo en el desarrollo de nuevas tecnologías con el fin de en la medida de lo posible favorecer cualquier persona en cualquier parte del mundo sin importar sus bases puede libremente ser capaz de desarrollar dicha tecnología sin necesidad de verse limitado por el hardware o software, es decir, permite una mayor inclusión hacia el desarrollo tecnológico.

Así mismo los estándares que busca conseguir la IEEE que ayudan a impulsar la compatibilidad e interoperabilidad, permite a muchos más desarrolladores y empresas la posibilidad de compaginar sus productos, complementándose unos a otro y simplificando de esta manera el desarrollo de productos. Caso en concreto es la compatibilidad que a día de hoy podemos encontrar correspondientemente al sistema operativo con productos para una casa inteligente.

## Referencias

*IEEE SA - What Are Standards? (s. f.). IEEE SA. Recuperado 9 de diciembre de 2020, de <https://standards.ieee.org/develop/develop-standards/overview.html>*

*IEEE Standards. (s. f.). IEEE SA. Recuperado 9 de diciembre de 2020, de <https://www.ieee.org/standards/index.html#standards-development-resources>*

*About IEEE. (s. f.). IEEE SA. Recuperado 9 de diciembre de 2020, de <https://www.ieee.org/about/index.html>*

