**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**

Fundamentos de programación

Actividad Asíncrona #18

Alumno: Camacho Garduño Miguel Angel

Grupo: 3

Fecha: 11/12/2020

Actividad Asíncrona 18

Los estándares impuestos por la IEEE son importantes ya que permiten que los protocolos puedan ser entendidos por cualquier persona u organización y ser adoptados fácilmente, además de la compatibilidad, la simplificación del desarrollo de productos y la rapidez en el tiempo de comercialización

La IEEE se encarga de reunir a individuos y organizaciones de varias partes del mundo para facilitar el desarrollo de estándares y la colaboración relacionada con los mismos. Por lo tanto, también debe de estar regulados los sistemas de cómputo, tanto hardware como software, para poder utilizarlos en diferentes partes del mundo.

En el caso de la computación, y dado la situación actual, la IEEE creó el estándar [2791-2020](https://beyondstandards.ieee.org/healthcare-life-sciences/covid-19-and-beyond-new-ieee-2791-2020-standard-uses-bioinformatics-to-speed-drug-development/), para que se pueda encontrar el genoma de COVID-19, utilizando las mismas herramientas para facilitar la interoperabilidad o intercambio de la información.

Un ejemplo de transferencia de datos puede ser el estándar [802.11-2020](https://standards.ieee.org/standard/802_11-2020.html), que define el uso de los niveles inferiores de arquitectura, especificando sus normas de funcionamiento de en una WLAN. protocolos de la rama 802.x definen la tecnología de redes de área local y redes de área metropolitana.