

# Inteligencia Computacional

Phd. Edmundo Bonilla Huerta

Enero-Junio 2021

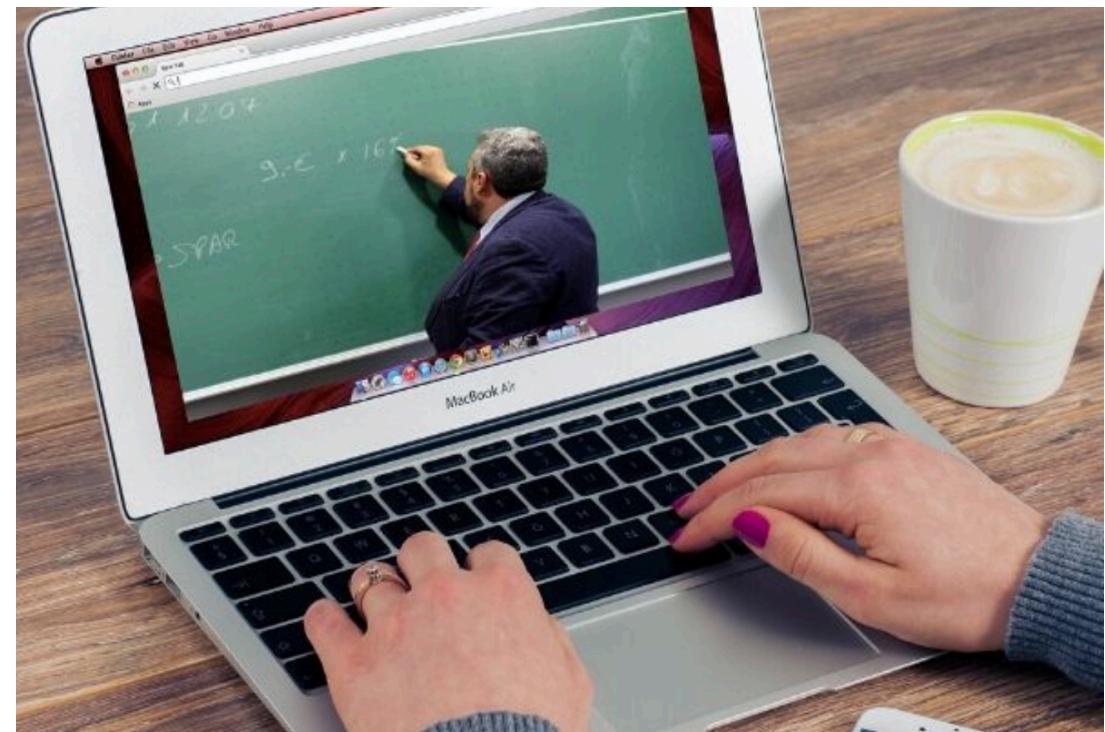
# Introducción a la Inteligencia Artificial

- Un día común....
- 6:00 a.m. Te levantas, aseas, desayunas, enciendes tu celular, abres tu red social preferida (Facebook, tit-tok, twitter, snapchat,...)
- 6:45 a.m. Te preparas para tu clase virtual...conectas tus audífonos a escuchar tu playlist sugerido por youtube, spotify..



# Introducción a la Inteligencia Artificial

- 9:00 a.m. Hora de tu clase virtual.  
La clase de hoy es el inicio de tu módulo de especialidad...
- Felicidades por elegir un módulo de actualidad y un excelente futuro!!!
- 9:00-10:00 a.m. El día de hoy es involucrarte con la materia de Inteligencia Computacional.



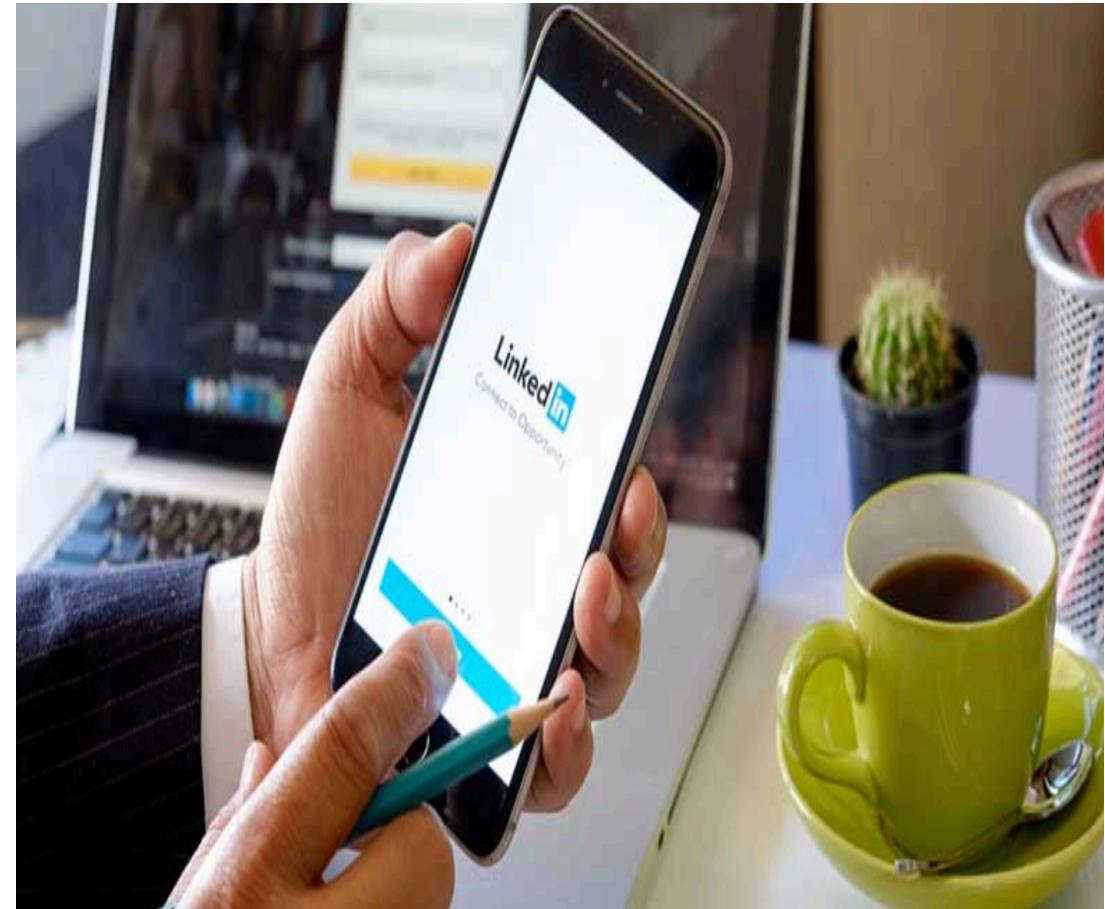
# Introducción a la Inteligencia Artificial

- 15:00 p.m. Hora de comer, tomas una foto del plato que te han servido, y lo compartes en tu red social favorita.



# Introducción a la Inteligencia Artificial

- 15:45 p.m. Como un buen ingeniero en Tic's, realizas una visita a la red profesional LinkedIn, para checar alguna oferta de trabajo...o evaluar si hay alguna recomendación de empleo....
- Nota si aún no estás inscrito en esta red, es el momento de hacerlo...



# Introducción a la Inteligencia Artificial

- 16:00 p.m. se acerca el cumpleaños de tu mejor amig@ y decides realizar una compra por internet... a ver cual es el que más le puede gustar...



# Introducción a la Inteligencia Artificial

- 20:00 p.m te preguntas que la mayoría de las cosas que realizas cada día involucran a la Inteligencia Artificial, sobre todo cuando utilizas tu dispositivo móvil o computadora con conexión a internet.
- Así es la IA esta ya en nuestras vidas sin darnos cuenta.



# La pregunta del día es:

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Una respuesta es:

"Cualquier tecnología informática que pueda resolver problemas complejos que se hubieran considerado reservados para la inteligencia humana ". C. Villain.



# Evolución rápida de la IA

- 1956- (J. McCarthy, M. Minsky y C. Shannon) definen el término IA.
- 1966-1977 (Stanford). El primer robot móvil razona sobre sus acciones.
- 1980- Redes neuronales convolucionales.
- 1997. Deep Blue (IBM). Este ordenador le ganó a Gary Kasparov.
- 2005. Stanley (Stanford). El primer auto autónomo.
- 2011. Watson (IBM). Sistema de respuesta gana Jeopardy.
- 2015. Alpha-Go (Google Deepmind). El programa de IA le gana a un jugador profesional al juego del Go.

# Los fundadores de la IA.



Trenchard More, John McCarthy, Marvin Misky, Oliver Selfridge y Ray Solomonoff

# Inteligencia Computacional

- La Inteligencia computacional se define como: “la rama de la ciencia que estudia problemas para los que no existen algoritmos computacionales eficaces”.

