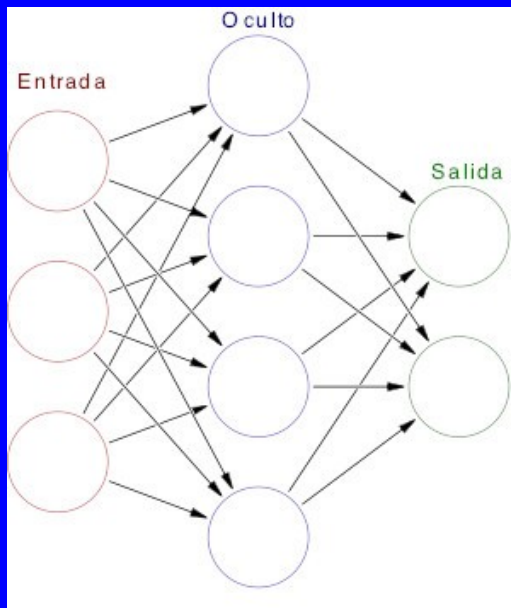


Deep Learning

Historia



Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



Historia

Deep Blue (1996)

- En 1996 "Deep Blue" se enfrentó a Garry Kasparov (en ese momento campeón del mundo en ajedrez) en un match de ajedrez en la ciudad de Filadelfia en Pensilvania y fue vencida.
- Al año siguiente, del 3 al 11 de mayo de 1997 se llevó la revancha en la Ciudad de Nueva York, pero esta vez la "Deep Blue" ganó el match. Esto marca un hito importante en la historia, ya que era la primera vez que una máquina le ganaba a un hombre en ajedrez.



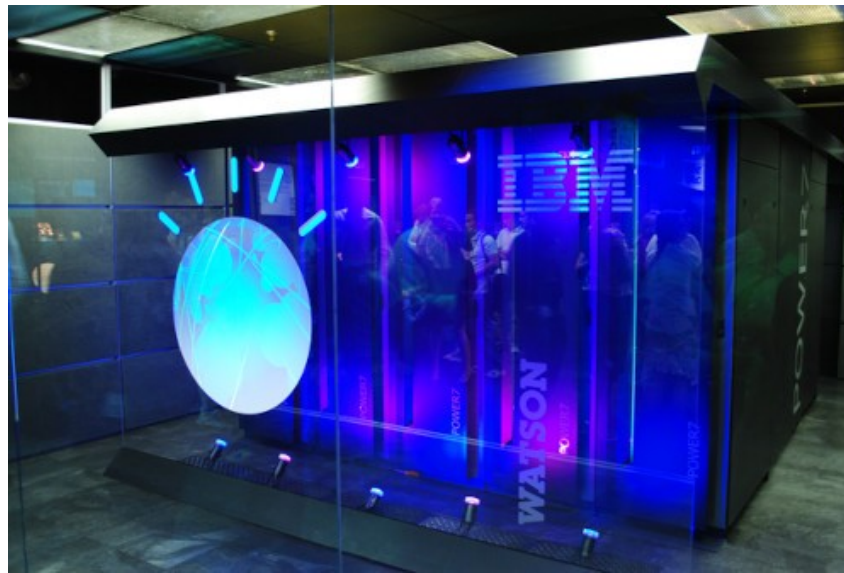
Geoffrey Hinton (2006)

- En 2006 Geoffrey Hinton publica el artículo "A Fast Learning Algorithm for Deep Belief Nets", el cual logra reconocer dígitos escritos a mano con una precisión de mayor a 98%.
- Para ello utilizó una red neuronal de varias capas, y a esta técnica le denominó "Deep Learning". El desempeño del algoritmo fue tal que impulsó el desarrollo del Deep Learning el cual continúa hasta nuestros días.



Jeopardy (2011)

- Después de "Deep Blue", IBM construye otra computadora para competir en el juego de "Jeopardy" contra humanos.
- En febrero del 2011, durante 3 días, compitió contra Brad Cutter (mayor ganador de dinero) y contra Ken Jennings (récord por la racha mas larga de juegos ganados) derrotándolos a ambos en un juego que también se había pensado no podría ganar una computadora.



AlphaGo (2016)

- Google Deepmind (que es parte de la compañía Google) también desarrolló una computadora especial para competir contra humanos en el juego de mesa “Go”, a la cual denominó "AlphaGo".
- En marzo del 2016, se enfrentó al entonces campeón mundial Lee Sedol, al cual derrotó por 4-1.





Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



rogelio.fe@morelia.tecnm.mx



rogeplus@gmail.com



xumarhu.net



[@rogeplus](https://twitter.com/rogeplus)



[https://www.youtube.com/
channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg](https://www.youtube.com/channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg)



[rogelioferreiraescutia](https://www.linkedin.com/in/rogelioferreiraescutia)

