



## **Ben – Vigoda**

Este ensayo intentará entender un poco más acerca de los últimos desarrollos de la IA: cómo fueron evolucionando a través del tiempo, y qué es lo que nos espera para un futuro cercano.

El último objetivo de la IA, es lograr que una máquina tenga una inteligencia de tipo general similar a la humana, es uno de los propósitos más ambiciosos que se ha planteado la ciencia.

De todos modos, estoy seguro de que los profesionales así como Ben Vigoda serán capaces de crear máquinas que tengan la habilidad de imitar el comportamiento y el pensamiento humano en los próximos años.

Por ahora, es claro que el objetivo de la IA es el de entender la naturaleza a través del diseño de sistemas computacionales. En lo que ha transcurrido la IA ha estado dirigida por tres objetivos:

- El análisis teórico de las posibles explicaciones del comportamiento inteligente.
- La explicación de habilidades mentales humanas.
- La construcción de artefactos inteligentes.

Con estos propósitos, los profesionales de la IA han recurrido al uso de estrategias metodológicas: el desarrollo de tecnologías útiles, la simulación, el modelamiento, y la construcción de teoría sobre la inteligencia artificial.

En definitiva, es imprescindible diseñar sistemas que integren percepción, representación, razonamiento, acción y aprendizaje.

Un conjunto de entidades llamadas símbolos o patrones, mediante relaciones, pueden ser combinados formando estructuras más grandes como los átomos que se combinan formando moléculas y que pueden ser transformados aplicando un conjunto de procesos.

Estos procesos pueden generar nuevos patrones por ejemplo, en el video que nos planteaba Ben Vigoda acerca del rostro de su amigo, utiliza una “bola de pelos” para crear y modificar relaciones entre patrones y así almacenar, comparar y continuar si son iguales o retroceder si son distintos.

El acceso a cantidades masivas de información, que voluntariamente generamos, es fundamental para que esto sea posible, ya que mediante el análisis de estos datos provenientes de fuentes diversas es posible encontrar relaciones y patrones que serían imposibles de detectar sin las técnicas de IA.