Inteligencia Artificial

se refiere a Inteligencia Artificial. Computación y se relaciona de manera perfecta a un fenómeno natural con una analogía artificial que es coordinada por un programa de computadoras. Su función es de diseñar y crear entidades artificiales que son capaces de resolver problemas o realizar tareas por sí mismos, utilizando algoritmos y paradigmas de confinamiento humano. Las aplicaciones particulares de la IA incluyen sistemas expertos, reconocimiento de voz y visión artificial.  
  
Nació en una reunión celebrada en el verano de 1956 en Dartmouth en la que participaron investigadores de sistemas. Todos tenemos un concepto de la Inteligencia Artificial por medio de películas, por ejemplo, Exterminadores, robots con crisis existenciales y píldoras rojas y azules. De hecho, desde 1956, un grupo de científicos inició el proyecto de investigación "Inteligencia Artificial" en Dartmouth Collage en los Estados Unidos. Al inicio del proyecto, el objetivo era que la inteligencia humana pudiera ser descrita de forma tan precisa que una máquina fuera capaz de entenderla.  
  
En la actualidad, se espera que la Inteligencia Artificial siga ayudando a todos para bien tanto en el ámbito educativo como en cualquier momento de la vida, ya que es una herramienta de gran utilidad que ha ayudado a la comunidad y continuaran haciéndolo ahora.  
  
**Máquinas Reactivas**  
  
Es el más básico de la inteligencia artificial. No se almacenan recuerdos ni se utilizan para tomar decisiones. Otro ejemplo es AlphaG03 de Google, en su funcionamiento no tiene en cuenta el historial de cada jugador, sino que las predicciones siempre funcionan de la misma forma.  
  
**Máquinas con conciencia propia o autoconocimiento**  
  
Los sistemas de IA del nivel máximo son capaces de verse a sí mismas.  
  
**Sistemas que piensan como humanos**  
  
La automatización de actividades, toma de decisiones, resolución de problemas y aprendizaje.  
  
**Sistemas que actúan como humanos**  
  
De cómo lograr que los computadores realicen las tareas ya que por el momento las personas son muy buenas en eso.  
  
**Optimización en el Uso y Consumo de Energía**  
  
Es una rama de la IA que le permite a una computadora analizar información del mundo real en una escala entre lo falso y verdadero. Los sistemas difusos son una alternativa a las nociones de pertenencia y lógica que se Iniciaron en la Grecia Antigua.  
  
**ALGORITMOS GENÉTICOS**  
  
No buscan modelar la evolución biológica sino derivar estrategias de optimización. El concepto se basa en la generación de poblaciones de individuos mediante la reproducción de los padres. Durante el curso de la evolución, los genes con evolución lenta fueron remplazados por genes con mejor estrategia evolutiva. Muchos problemas tienen funciones objetivo complejas y la optimización tiende a finalizar en mínimos/máximos locales.  
  
La idea de los AG es optimizar una función objetivo utilizando los principios de la selección natural sobre los parámetros de la función.