ABOGADOS

R E R

CONSULTORES

Rosales - Esser, Rossi & Asociados

www.rerabogados.com

Evolución Histórica de la IA

Aviso Legal Importante:

Se informa a los usuarios que los modelos de contratos ofrecidos sin costo adicional en esta publicación tienen un carácter **meramente orientativo e ilustrativo**. Estos documentos no constituyen asesoramiento legal formal y se proporcionan únicamente para facilitar una comprensión general de las posibles cláusulas contractuales.

Es imprescindible que cualquier acuerdo o contrato sea revisado y adaptado a las circunstancias específicas de cada caso por un profesional del derecho debidamente habilitado. La aplicación de estos modelos sin la debida diligencia y asesoramiento legal podría acarrear consecuencias jurídicas no deseadas.

Esta advertencia se realiza con el fin de proteger los intereses de los usuarios y garantizar la validez y eficacia jurídica de cualquier acuerdo.

Avenida las Lagrimas, Centro Comercial Araurigua, PB, Ofic. No12, Araure Edo. Portuguesa,
Republica Bolivariana de Venezuela, State Postal Code: 3303, Phone: 0414 -3234038
Cel: 0414-3555116 , Email: rerabogados@gmail.com

Esquema: Evolución Histórica de la IA

I. Introducción: * La historia de la IA se divide en etapas marcadas por: * Avances tecnológicos y conceptuales. * Niveles de expectativas. * Periodos de "invierno" (disminución de interés y financiación).

II. Etapas de la Evolución de la IA:

****A. Los Años Fundacionales (1940s-1950s):****

* Desarrollo de los primeros ordenadores.

* Ideas seminales de Alan Turing (Máquina de Turing).

* Nacimiento formal del campo en la Conferencia de Dartmouth (1956).

* Gran optimismo inicial sobre la rapidez del progreso hacia la inteligencia artificial humana.

****B. La Primera Edad de Oro (1956-1970s):****

* Logro de avances significativos en:

    * Resolución de problemas específicos.

    * Desarrollo de los primeros programas de IA:

        * Solucionadores de problemas generales.

        * Sistemas rudimentarios de procesamiento del lenguaje natural (ej. ELIZA).

****C. El Primer Invierno de la IA (1970s):****

* Desilusión por el no cumplimiento de las expectativas iniciales.

* Factores contribuyentes:

    * Limitaciones de la tecnología de la época.

    * Complejidad inherente de los problemas de la IA.

* Eventos clave:

    * Informe Lighthill (Reino Unido).

    * Críticas al Perceptrón de Minsky y Papert.

* Consecuencia: Disminución del financiamiento y el escepticismo.

****D. El Renacimiento de los Sistemas Expertos (1980s):****

* Surgimiento de un nuevo enfoque: Sistemas Expertos.

* Definición: Programas que emulan el conocimiento y razonamiento de un experto humano en un dominio específico.

* Éxito comercial limitado.

* Limitaciones:

    * Escalabilidad.

    * Generalización.

E. El Segundo Invierno de la IA (Finales de los 80s y 90s):

* No materialización completa de las promesas de los Sistemas Expertos.

* Problemas con el mantenimiento y actualización de estos sistemas.

* Factores contribuyentes:

    * "Burbuja de la IA".

    * Falta de avances significativos en áreas clave.

* Consecuencia: Nueva disminución del interés y la financiación.

F. El Auge del Aprendizaje Automático (Fines de los 90s - 2010s):

* Cambio de enfoque hacia el Aprendizaje Automático (Machine Learning).

* Principio fundamental: Los sistemas aprenden de los datos en lugar de ser programados explícitamente con reglas.

* Factores impulsores:

    * Aumento de la potencia computacional.

    * Mayor disponibilidad de grandes conjuntos de datos.

    * Avances en algoritmos (ej. máquinas de vectores de soporte, métodos probabilísticos).

G. La Revolución del Aprendizaje Profundo (2010s - Presente):

* Surgimiento del Aprendizaje Profundo (Deep Learning):

    * Subrama del aprendizaje automático basada en redes neuronales con múltiples capas.

* Logros espectaculares en áreas como:

    * Visión por computadora.

    * Procesamiento del lenguaje natural.

    * Reconocimiento de voz.