TAREA T. V.T. Lutellgencia Artificial.

MARICARMEN FERNÁNDEZ RABELO.

Resumen de la historia de la Inteligencia Artificial.

La Inteligencia artificial (IA) ha evolucionado a la largo de las déradas desde sus primeros conceptos hasta convertirse en una disciplina con aplicaciones múltiples industrias

A continuación, se presenta un recorrido por sus antesedentes, hitos clave y evolución (ecnólogica

Origenes & Fundamentos:

El Concepto de maiquinas capaces de Pensar se vermonta a la antigüedad, con milos y relatos sobre autómatas. Sin embargo, la base formal de la 14 se estableció con la lógica matematica y el desarrollo de la confutación. En el siglo XIX, George Boole formuló el álgebra booleana, un sistema que permitió modelar el pensamiento lógico. Más tarde, Alan Turnog, en su artículo de 1950 "composiny". Machinery and intenigence" Introdujo la loca de que las máquinas padían simular la Inteligencia humana, además de Proponer el Famoso Test de Turing como criterio para evaluar el comportamiento. Inteligente de las máquinas.

Nacimiento de la Intergencia Artificial:

- El término "Intelibencia Artificial" fue acuñado en 1956 durante la conferencia de dar Dartmouth Orbanizada Por Thon McCouthy. En esta conferencia, científicos como Marvin Himsky y Allen Newell discutieron cómo las computadoras. Computadoras Paorían realizar lareas que requerían Intelibencia humana, como la resolución de Problemas y el aprendizade

Durante la década de 1950 y 1960, la la experimentó avances significativos. Se desarrollaron los primeros programas capaces de Jugar adedrez y resolver problemas matemáticas, como el Lotic Theonst de Newell y Simon. A demois, Frank Rosenblott diseñó el percepción, un modelo de red neuronal que sentó las bases del aprendiçade automático.

Periodos de avance y estancamiento.

A Pesar de estos avances, la la enfiento desofios significativos en las décadas signientes.

Durante los años 1970, las expectativas sobre la capacidad de las magainos superaron los resultaron reales, lo que Mevó a una deminución en la Financiación y el Interés en la IA, un Período conocido como el Invierno de la IA/

Sin empargo en la década de 1980, la lA resurgió con la creación de sistemas expertos, como MYCLN V Para almacenar V Utilizar conocimiento experto en dominios específicos.

Evolución hacia el aprendizale Automático y tedes Vouvonales.

El resurgimiento de las redes neuronales en las años 1990 y 2000, Junto con el creamiento del poder computacional y la disponibilidad de grandes volúmenes de datos, permitió el desarrolla del a prendizades profundo (deep learnig). Alboritmos como máquinas de soforce vectorial y redes neuronales convolucionales dieron lugar a quances en reconocimiento de 102, visión por camputadora y procesamiente del lenguade natural.

En la década de 2070, empresas como Googre, Microsofe y Open la comenzaran a Invertir fuertemente en 14, dando lugar a sistemas como Alpha Go, que demotó a camprones mundiales en el duego de Go, y GTT-3 un modero de lenguale avanzado. Además, el desarrollo de asistentes virtuales como siri, alexa y Google Assistant ha Permitido la Integración de la 14 en la vida cotidiana.

Hor en día, la 14 se enwentra en una etata de expansión acelerada, con aplicaciones en áreas como la salud, la Industria automotriz la automatización de procesas, la robótica y cibersesoriodal. La Combinación de alebritimas auannolos bis data y poder de computo ha Impulsado el desarrollo de sistemas de 14 más sofisticadas y eficientes. La 14 senerativa, como DALL-E y Chat GPT, ha demostrado la conacidad de crear contenido visual

Desafios y Perspectivas Futuras:

A la medida que la 14 avanza, fambién Surgen desafíos relacionados con la ética, la privacidad y la regulación. Se han Planteaco Pretuntos Sobre el impacto de la quamatización en el empleo y la Posibilidad de sessa en los alboritmos. La transporencia en el desarrollo de madelos de 14 y la responsabilidad en un uso son cuestianes clave para el futuro de la Lecnología.

A demás, la 14 sique expandiéndose en compos como la salud, donde los algoritmos Rueden axudav en la defección de musua trodamientos. En el sector financievo, la 14 se Utiliza Para la defección de fraudes y el analisis de riesta.

En el entretenimiento, los sistemas de 14 eslán revolucionando la creación de contenido, desde música denerada Por 14 hasta efectos Visuales metorados Por altoritmos auanzados.

La Combinación de 14 con otros fecnoiostas emergentes, como la combitación cuántica y la biolosta sintítica, posta abriv nuevas. Posibilidades Pora resauer Problemas completos y metorar la cauda de vida.

la Simbolica VS la conectivisa

· IA Simbolica (GOFAI - "Good old fashioned AI):

Basada en regias explícitos y jógica simbolica Utilizada en sistemas exfertos. Un elempio es el sistema MYCINI que diagnosticaba enfermedades infecciones

- 14 Conections to

Inspirada en la estructura del cerebro, se basa en redes neuronales artificiales.

Aunque las Primeras versiones (como perceptión de Rosenball) tentan limitación es en los años 2000 y 2010 el aprendizade Profundo revolución o este campo.

Segunda y tercera ora de 19 14:

Sesunda ora laños 1980-2000);

Surgieron los sistemas expertos y el agrendizade basado en esemplos. Sin embargo estas enfoques requerían legias definidas manualmente, la que limitaba su escalabilidad.

Tercera ora (desde 2010):

Domina da Por el aprendizade Profundo, gracias a redes neuronales Profundas y al uso mosivo de datas. Eslo Permitió ouances en reconocimiento facial, l'oducción automótica y conducción automotica y conducción autonomo.

Avances Regentes en 14 Generativa à

Desde 2020, los moderos de 14 generativa han revoluciondo la creación de contenido:

- CTPT-3 - GTPT 4:
Moderos auanzados de procesamiento de lenguale natural que peneran (exto de alta collidad

- DALL - E: 14 que genera Imágenes a partir de desarpciones de hexto.

· APM Fold:

1A de Deepmind que predice la estructura de protenias con precisión con humana impactando la biología y la medicina.

la y computación confica:

Se están explorando aplicaciones de la la en combinación con la computación cuantica, la que Padría aceierar el desamblio de moderas más patientes Para la resolución de Problemas comprehas en direas como optimización, cup lografía y simulación molecular.

Tuluro de la 14: 14 Jeneral vs 14 especifica.

lA Especifica:

La maxoria de los Sistemas actuales citán diseñados Para tareos concretas.

LA General (AGI - Artificial General Intelligence)

Se busca desarrollar sistemas capaces de razonar y agrender de manera flexible como los humanos. Este es el abuetiva Que lebana, con desarias, en efigencia, segundad y ética

Conclusion:

La historia de la la ha estado marcada Por Peridos de enfusiaismo, desafías y avances becnaragiros. Desde sus rundamentos maternáticos hasta la eva macerna del aprendizade profundo, la la continua evalucionando y tiansformando multiples sectores, acercándos e cado un más sistemas caraces de imitan la interigencia humano de manera etectua.

A medida que la la Sigue avanzardo, Cambién surgen Preocupaciones élicas y debates sobre su importo en la sociedad Y el empico, lo que subraya la importancia de desarrollar sistemas de la responsabiles y transparentes.