

Áreas y aplicaciones de la inteligencia artificial

Introducción

No es novedad que hoy en día la inteligencia artificial ha dado de que hablar. Esta ha sido capaz de cambiar completamente diversos sectores, optimizando procesos, ayudando en la toma de decisiones y brindando soluciones. Estas aplicaciones van mucho más allá del sector informático, incursionando dentro de la salud, entretenimiento e incluso agricultura. A continuación, se explorarán alguna de las áreas donde se ha aplicado la inteligencia artificial.

Contenido

Salud: La inteligencia artificial ha podido ser de bastante utilidad dentro del campo de la salud, ya que, tiene bastante potencial en el ámbito asistencial.

Uno de los mayores usos sería en la detección y prevención de enfermedades, siendo capaz de diagnosticar determinados tipos de cáncer, como de cérvix, cabeza, útero, próstata, entre otros. Además, también se han creado programas donde se logran detectar cardiopatías, las cuales suelen quedar ocultas.

También tiene otros usos, como los diagnósticos y tratamientos médicos, siendo un gran apoyo a médicos generales al momento de recetar medicamentos.

Finanzas: El principal uso de la inteligencia artificial dentro de esta área es en la toma de decisiones, análisis de mercado y automatización.

La inteligencia artificial se suele utilizar para poder desarrollar algoritmos comerciales, siendo capaces de analizar tendencia de mercado y análisis históricos. Además, también se utiliza para poder analizar la competencia y poder tener una idea de cómo poder superarla.

Los datos que las empresas recopilan también pueden ser utilizados por la inteligencia artificial, haciendo posible extraer información que sería difícil de detectar para los científicos de datos.

Transporte: Dentro de lo relacionado al transporte, como las logísticas y carreteras, la inteligencia artificial ha sido de ayuda al momento de querer prevenir accidentes y poder descubrir rutas optimas.

Principalmente se piensa utilizar la inteligencia artificial para poder crear vehículos los cuales serán autónomos, es decir, se podrán conducir por cuenta propia, esto con el fin de poder evitar accidentes, optimizar rutas y mejorar tiempos de entrega dentro de las logísticas.

Las grandes empresas de logística también utilizan la inteligencia artificial al momento de trazar rutas de entregas, ya que, la inteligencia artificial puede crear rutas recopilando datos históricos y en tiempo real de las rutas de reparto, haciendo posible el predecir una ruta optima.

Entretenimiento: En el ámbito del entretenimiento la inteligencia artificial cumple principalmente con el manejo del contenido.

La inteligencia artificial es capaz de tomar como base los datos del usuario, para luego personalizar el contenido, donde va a sugerir contenido que puede gustarle al usuario, también es capaz de analizar escenas por los elementos, como el escenario, personajes o las secuencias. Siendo así capaz de sugerir a los usuarios contenido no solo por su título o género, sino por escenas específicas.

También cabe recalcar que la inteligencia artificial es utilizada para la creación de contenido, siendo capaz de crear guiones, efectos especiales, efectos de sonido e incluso replicar voces.

Agricultura: Dentro de la agricultura la inteligencia artificial tiene el potencial de impulsar la producción en el campo, pudiendo detectar maleza, medición del rendimiento o la calidad del cultivo.

Aquí se utiliza la identificación basada en imágenes, donde es capaz de detectar malezas, plantas que están en mal estado e indicios de plagas.

También se utilizan herramientas implementadas con inteligencia artificial, las cuales pueden predecir la calidad y rendimiento de un campo o cultivo, tomando factores como la calidad de la semilla o muestras del suelo.

Conclusiones

La inteligencia artificial ha revolucionado diversos campos, aumentando significativamente la eficiencia y seguridad de los servicios. A medida que la inteligencia artificial siga evolucionando estos campos seguirán siendo mas beneficiados por esta, ofreciendo nuevos e incluso aun mejores servicios para nuestra sociedad.

Referencias

Sanofi. (s.f.). *Inteligencia artificial en salud: Beneficios y aplicaciones*. Sanofi. Recuperado el 5 de febrero de 2025, de <https://pro.campus.sanofi/es/actualidad/articulos/inteligencia-artificial-salud>

IBM. (s.f.). *¿Cómo se usa la inteligencia artificial en el sector financiero?*. IBM. Recuperado el 5 de febrero de 2025, de <https://www.ibm.com/mx-es/topics/artificial-intelligence-finance>

Driv.in. (s.f.). *El impacto de la inteligencia artificial en el transporte*. Driv.in. Recuperado el 5 de febrero de 2025, de <https://driv.in/blog/inteligencia-artificial-transporte>

Globant. (s.f.). *IA en medios y entretenimiento*. Globant. Recuperado el 5 de febrero de 2025, de <https://www.globant.com/es/tech-terms/ia-en-medios-entretenimiento>

Educa Open. (s.f.). *Inteligencia artificial en la agricultura: Innovación y eficiencia*. Educa Open. Recuperado el 5 de febrero de 2025, de <https://www.educaopen.com/digital-lab/blog/actualidad-tecnologica/inteligencia-artificial-agricultura>