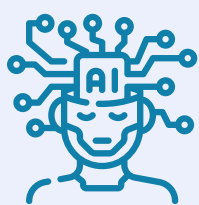


INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

La inteligencia artificial (IA) es la capacidad de las máquinas para **imitar funciones humanas** como el razonamiento, el aprendizaje o la creatividad. Permite a los sistemas tecnológicos percibir su entorno, tomar decisiones y **actuar con un propósito**. Aunque existe desde hace décadas, su avance se ha acelerado gracias al desarrollo informático, los datos masivos y nuevos algoritmos, situándola en el centro de la transformación digital.

¿CÓMO FUNCIONA?



ALGORITMOS DE APRENDIZAJE:

Los algoritmos son instrucciones que guían a la IA para identificar patrones, tomar decisiones o resolver problemas. A medida que reciben nuevos datos, estos algoritmos ajustan su comportamiento y mejoran su precisión con el tiempo.



APRENDIZAJE NO SUPERVISADO:

En este enfoque, la IA analiza datos sin etiquetas ni respuestas previas. Su objetivo es descubrir estructuras ocultas, agrupaciones o relaciones entre los datos.



APRENDIZAJE SUPERVISADO:

La IA aprende a partir de ejemplos que ya tienen respuestas conocidas (etiquetas). Al entrenarse con estos datos, el sistema puede predecir o clasificar correctamente nuevos casos similares, como reconocer defectos en productos.



APRENDIZAJE POR REFUERZO:

Este tipo de aprendizaje se basa en la experiencia. La IA toma decisiones en un entorno, prueba distintas acciones y aprende de los resultados obtenidos, recibiendo "recompensas" por las elecciones correctas y penalizaciones por las erróneas.

IMPACTO Y DESAFÍOS

IMPACTO POSITIVO

- Automatización de tareas repetitivas.
- Mejoras en la toma de decisiones.
- Eficiencia en la producción y servicios.

DESAFÍOS

- Falta de talento digital.
- Gestión ética de los datos.
- Coste y barreras de adopción.

EL FUTURO DE LA IA

El reto de la IA no está solo en lo que puede hacer, sino en cómo aseguramos que lo haga de forma **ética, accesible y beneficiosa para todos**.