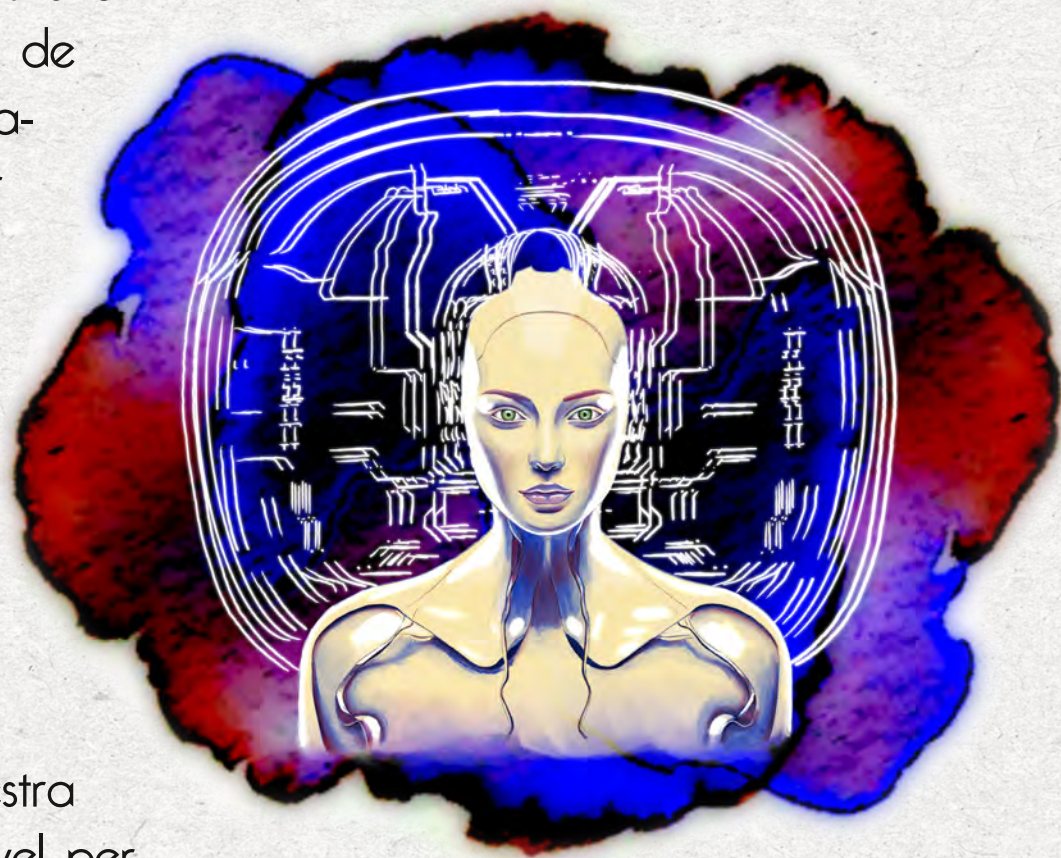


DESPERTAR CONCIENCIAS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La inteligencia artificial es una disciplina de las ciencias de la computación, encargada de intentar trasladar a las máquinas la inteligencia humana y sus procesos. Hoy en día vivimos rodeados de sistemas basados en inteligencia artificial que desarrollan un papel importante en muchos ámbitos de nuestra vida. Desde su uso a nivel personal con asistentes de voz, redes sociales... hasta aplicaciones médicas, de seguridad o climatología. Cada vez son más las empresas que integran esta tecnología, permitiéndoles una mejora en el desarrollo de estrategias y un aumento directo de la productividad, y de la eficiencia.

La IA se basa en el almacenamiento y procesamiento de datos que le permiten hacer una toma de decisiones más adecuada y aproximada a la humana. Los datos son el petróleo del siglo XXI. Nos formamos y entendemos como sociedad lo que las máquinas nos aportan, realizando trabajos que hasta ahora eran llevados a cabo por humanos o no se realizaban.



DATOS CURIOSOS

En los años 70 se invirtieron grandes cantidades de dinero que no obtuvieron resultados destacados por lo que se eliminaron los fondos y comenzó el llamado invierno de la inteligencia artificial hasta la década de los 80.

En 1997, Azul Profundo (Deep Blue) se enfrentó al campeón mundial de ajedrez Gary Kasparov y por primera vez una máquina venció a un ser humano en esta disciplina.



En enero de 2018, el CEO de Google, Sundar Pichai, afirmó que la inteligencia artificial (IA) será más transformadora para la humanidad que la electricidad.

En enero de 2018, el CEO de Google, Sundar Pichai, afirmó que la Según varios informes, la cantidad total de datos creados, capturados y replicados en todo el mundo superó los 40 zettabytes (40 mil millones de terabytes) en 2020. Cada dos años el número de datos en el mundo se duplica.

En España, aproximadamente el 10% de las empresas ya implementa IA.



RETOS

Tenemos el deber controlar y regular el uso de la IA, para ello es fundamental formar desde la infancia personas críticas que cuestionen temas éticos sobre privacidad, equidad, moralidad, igualdad y sesgo social... Esto implica conocer el funcionamiento de la IA y la responsabilidad que conlleva su desarrollo.

Varios países han prohibido en algún momento el despliegue de distintas IAs debido a su falta de control, recogida de datos indiscriminada y mal uso. Es necesaria una



El 71% de las personas que trabajan en el entorno de la inteligencia artificial son hombres, teniendo la obligación de acercar la tecnología, la ciencia y todas sus disciplinas de forma igualitaria e inclusiva a niños y niñas.

El uso de IA consume una gran cantidad de energía. Se prevé que en 2027 su uso consuma tanto como los Países Bajos. Es necesario un uso responsable de esta tecnología que se alinee con el cuidado del planeta y el consumo de recursos naturales de una forma sostenible.

