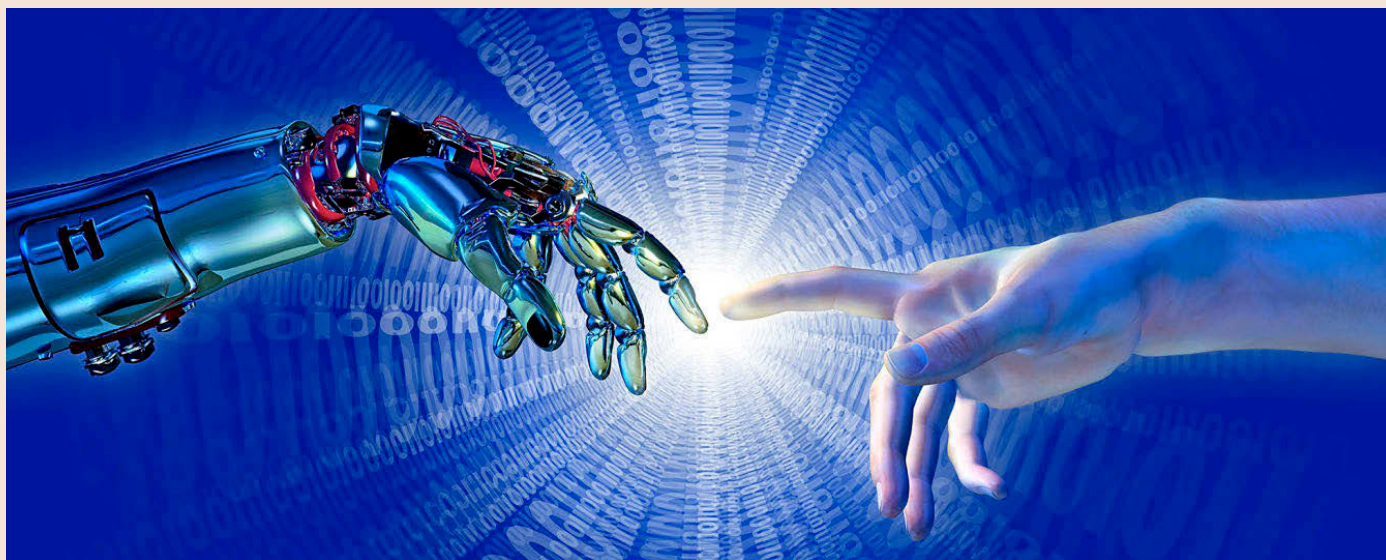


DIRECTIVOS EN VERANO

## ASÍ SERÁ EL MUNDO EN 30 AÑOS



# ¿Dominarán los robots el mundo?

**INNOVACIÓN** La inteligencia artificial no avanzará lo suficiente como para igualar la inteligencia humana.

M. Prieto, Madrid

En la ciencia ficción es habitual describir un mundo en el que los humanos conviven con robots o, incluso, donde los droides toman el poder gracias a su inteligencia superior. El científico Stephen Hawking parece coincidir con esta visión y dibuja un panorama aterrador. "Los seres humanos, que están limitados por una evolución biológica lenta, no podrían competir con la inteligencia artificial y serían superados por ella", dice Hawking.

No todos los expertos coinciden con esta profecía apocalíptica. Teniendo en cuenta el actual desarrollo de la inteligencia artificial, no parece probable que los científicos sean capaces de desarrollar en los próximos 30 años un sistema que supere en inteligencia al ser humano y que, por lo tanto, pueda llegar a dominarnos.

"La inteligencia artificial fuerte que iguale la inteligencia humana es ciencia ficción. Nos dan a entender, sin ningún soporte real científico, que en 20 o 30 años habrá robots más inteligentes que los humanos. Yo no lo creo", explicaba recientemente a EXPANSIÓN Ramón López de Mantaras, director del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial, un centro español puntero en este campo.

De momento, la ciencia sólo



Starship es un robot autónomo que reparte pedidos a domicilio.

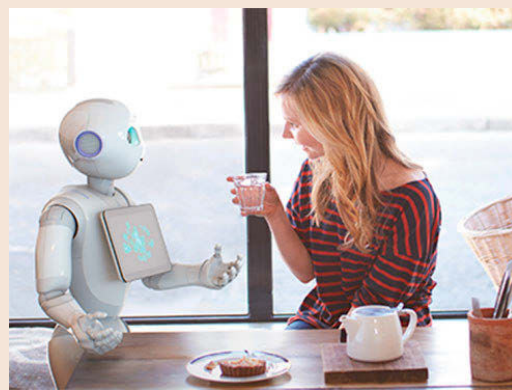
ha alcanzado a desarrollar una inteligencia artificial débil, capaz de hacer a la perfección -incluso superando al ser humano- una única tarea. Son estos avances los que permiten noticias como la de la victoria de AlphaGo, un software desarrollado por DeepMind de Google, frente al campeón mundial del juego de mesa Go.

Sin embargo, queda mucho camino por recorrer para que la inteligencia artificial pueda alcanzar una comprensión semántica profunda, aprender del sentido común e igualar la discriminación visual de los seres humanos.

En un plazo de tres décadas, no habrá un ordenador que nos domine. Pero sí que vivire-

**Los robots asumirán tareas ahora reservadas a los humanos, lo que destruirá empleo**

**De momento, la ciencia sólo ha sido capaz de desarrollar una inteligencia artificial débil**



Pepper, el robot de aspecto humanoide de la japonesa SoftBank.

mos rodeados de inteligencia artificial y de robótica. De hecho, nuestra vida ya está regida por algoritmos de todo tipo y la inteligencia artificial ya complementa a la humana en múltiples campos.

### Impacto en el empleo

No resulta descabellado pensar en un futuro donde los robots asuman tareas ahora reservadas a los humanos, con el consiguiente impacto en la destrucción de empleo. Según un estudio de la Universidad de Oxford, el 47% de los empleos en Estados Unidos podrían ser ocupados por robots en los próximos 10 años.

Así, tendremos fábricas cada vez más robotizadas donde

las máquinas realizarán tareas ahora reservadas a las personas. Quirófanos donde los cirujanos tendrán la ayuda inestimable de robots en sus intervenciones. Médicos que se basarán en la inteligencia artificial para afinar sus diagnósticos. Droides motorizados que nos entregarán los pedidos de nuestras compras online. Robots que actuarán como conserjes, dependientes, camareros y asistentes en el hogar. Coches autónomos inteligentes para nuestros desplazamientos. Algoritmos que sustituirán a los gestores de carteras para manejar nuestras inversiones y un largo etcétera. ¿Estamos preparados para convivir con los robots?