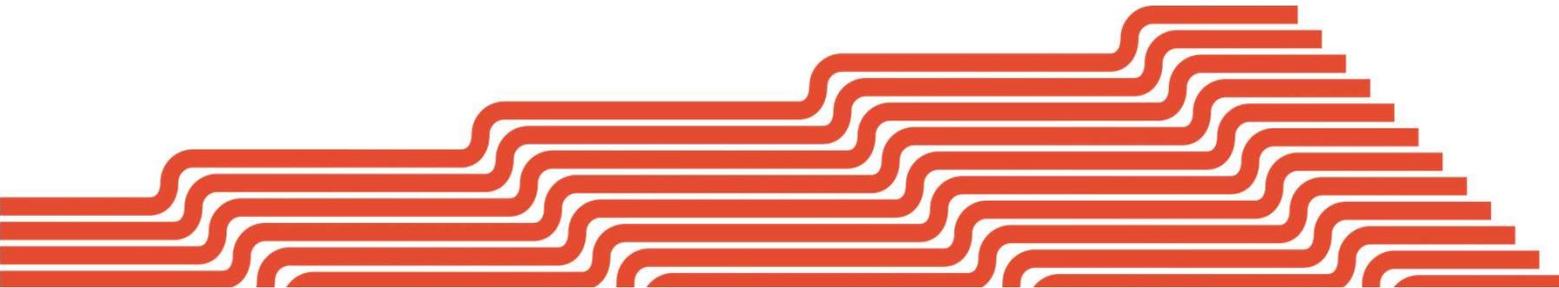


Auditoría en la sociedad digital. Auditoría y personas

XXIV CONGRESO NACIONAL DE AUDITORÍA
PALACIO DE CONGRESOS DE TOLEDO EL GRECO
18-19 OCTUBRE

TOLEDO  **2018**

Robots y Auditoría



AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

Deloitte.

AUDITORES

INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA



(R)Evolución y (Trans)Formación

Taller Robots y Auditoría

XXIV Congreso nacional de auditoría

**Olduvayense
o modo 1
Hace
2.800.000
años**

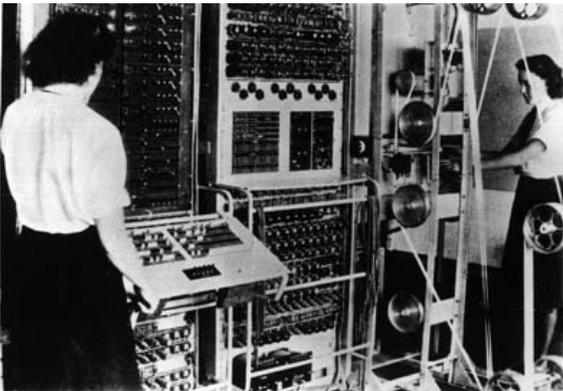


Más de 1 millón de años



**Achelense o
modo 2
Hace
1.700.000
años**

**Colossus
1943**



Menos de 75 años



**Computación
cuántica
2017**

n	Lineal $2n$	Exponencial 2^n
10	20	1.024
64	128	$1,8 \times 10^{19}$

Unidad de distancia: 1 paso = 2 pies = 0,60 metros = $3,22174 \cdot 10^{-17}$ años luz

La transformación de la sociedad y la economía

El 25% de la producción agrícola de Estados Unidos se destinaba a la alimentación de los caballos



1900

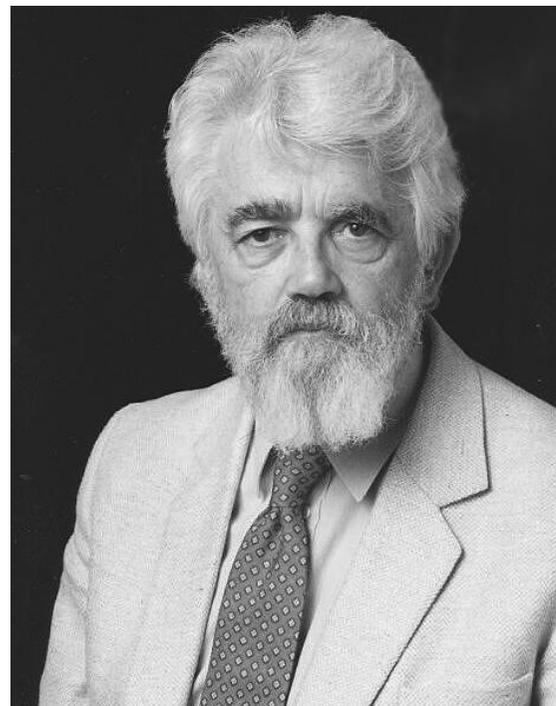


1925

El origen

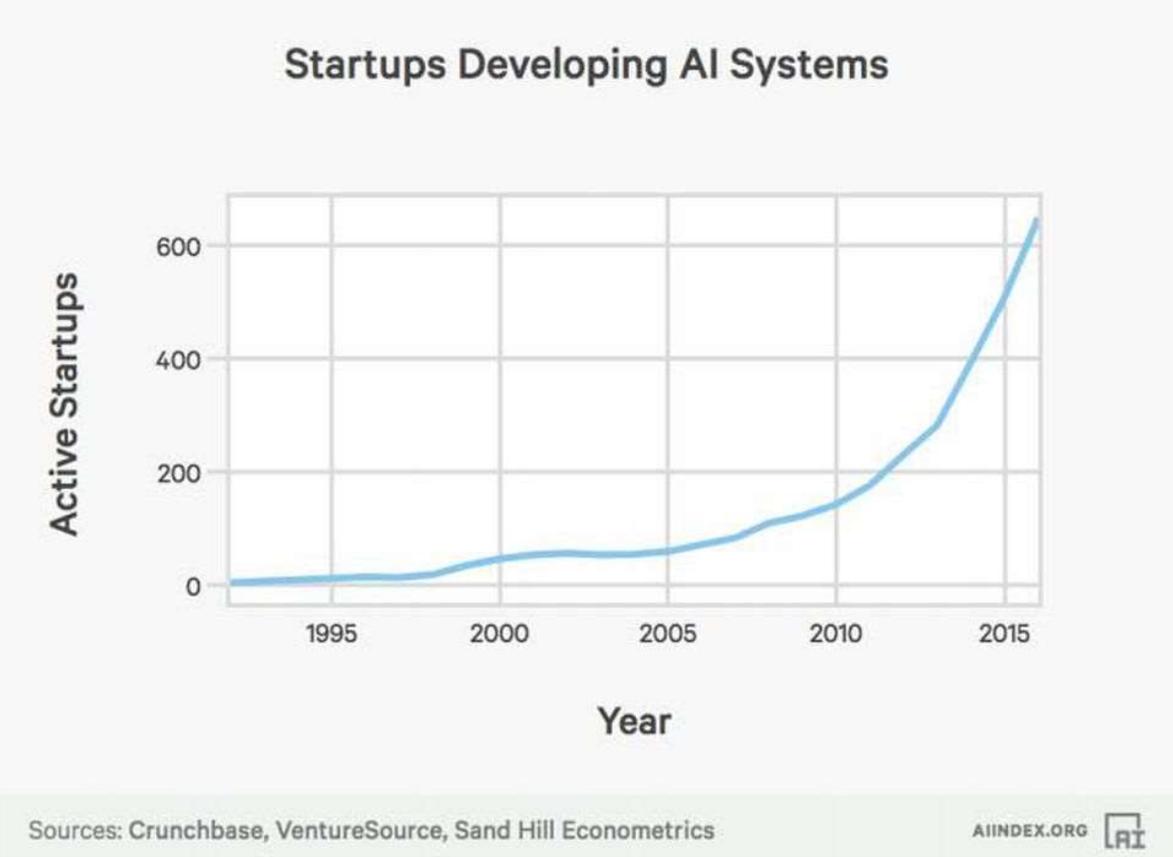


Alan Turing



John McCarthy

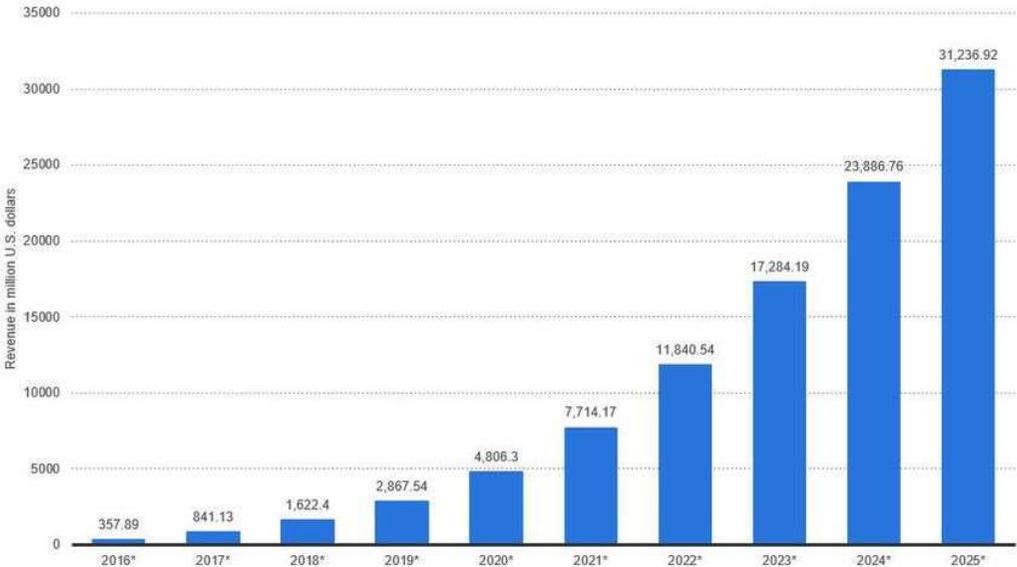
Numero de startups relacionadas con AI



Fuente: Forbes

Ingresos generados por la AI

Enterprise artificial intelligence market revenue worldwide 2016-2025
Revenues from the artificial intelligence for enterprise applications market worldwide, from 2016 to 2025 (in million U.S. dollars)

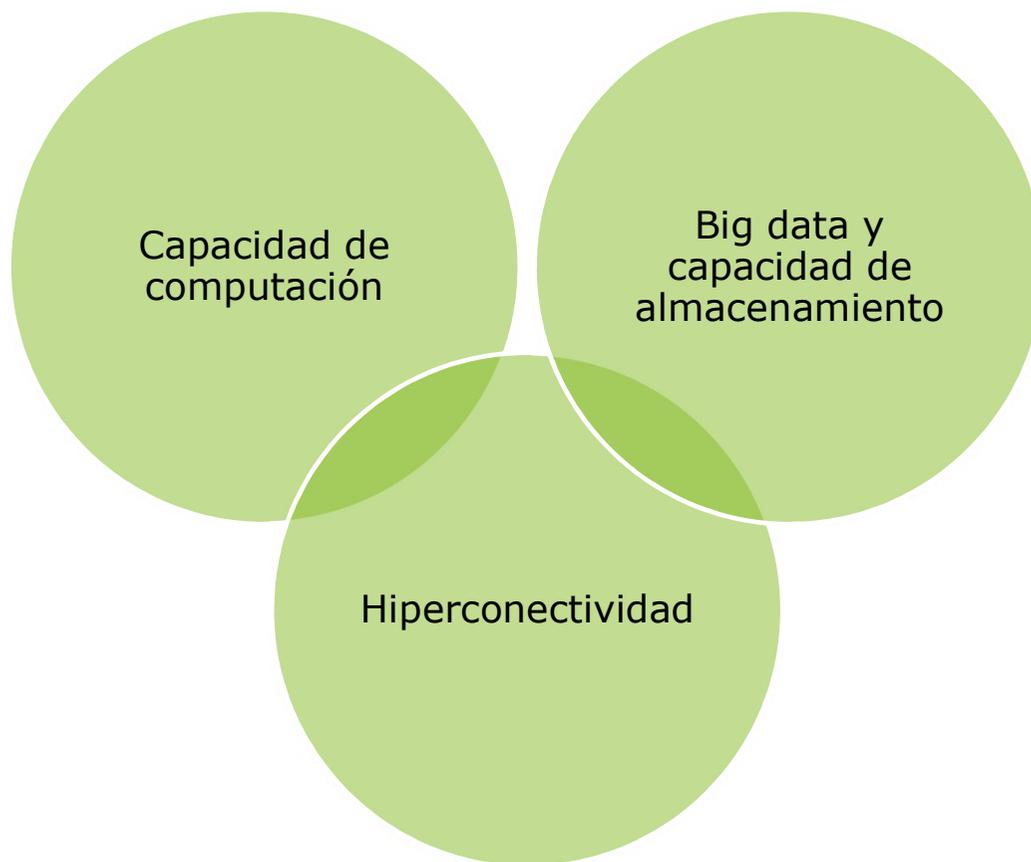


Fuente: Forbes

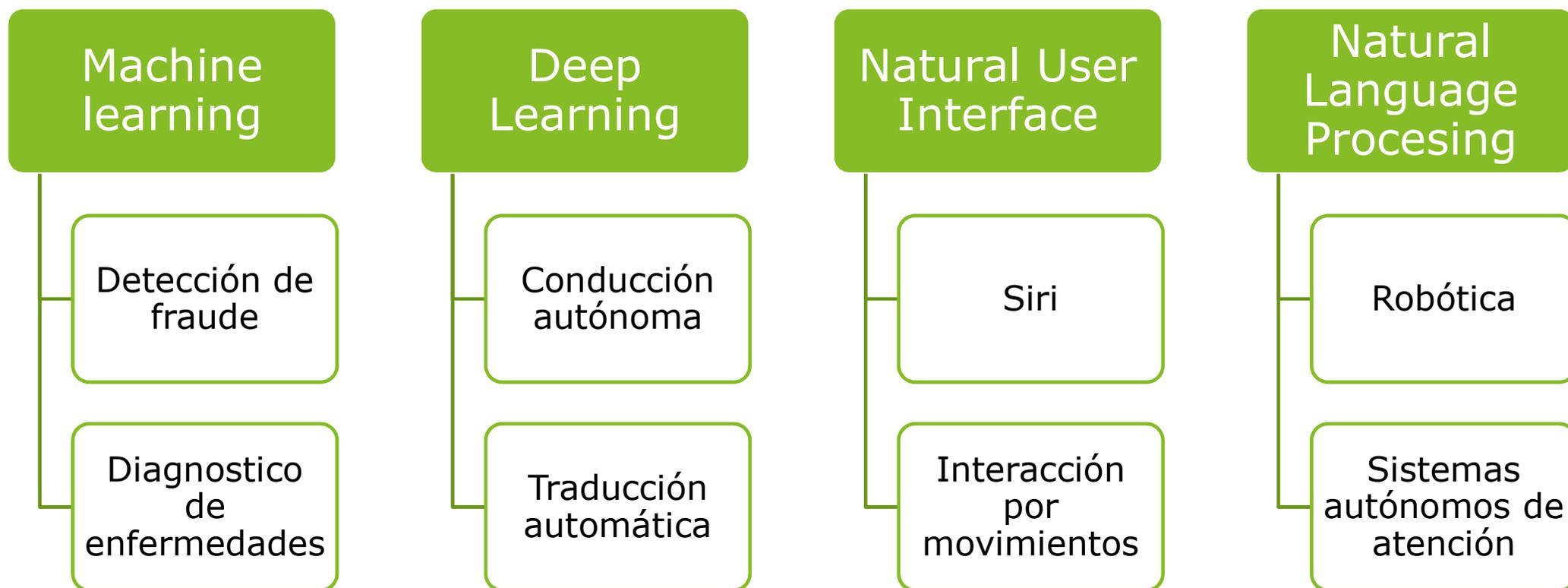


¿Por qué ahora?

Se dan las condiciones de escalabilidad necesaria en los procesos productivos actuales



Algunos ejemplos de soluciones basadas en la inteligencia artificial



El impacto en el talento

En el futuro, sólo un 25% de los empleos será 100% humanos: diseño, arquitectura, ciencias humanas, arte, investigación científica, ingeniería, ... Cuando sea necesario el uso de las habilidades cognitivas para producir bienes y servicios (*)



(*) Fuente: Creativity vs. Robots. The creative economy and the future of the employment. Nesta 2015

Riesgos

¿Podemos confiar en un sistema de AI?



Ciberseguridad: mundo hiperconectado



Aprendizaje vulnerable



Imputación de responsabilidades



Continuidad de los servicios



Deloitte hace referencia, individual o conjuntamente, a Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL") (private company limited by guarantee, de acuerdo con la legislación del Reino Unido), y a su red de firmas miembro y sus entidades asociadas. DTTL y cada una de sus firmas miembro son entidades con personalidad jurídica propia e independiente. DTTL (también denominada "Deloitte Global") no presta servicios a clientes. Consulte la página <http://www.deloitte.com/about> si desea obtener una descripción detallada de DTTL y sus firmas miembro.

Deloitte presta servicios de auditoría, consultoría, legal, asesoramiento financiero, gestión del riesgo, tributación y otros servicios relacionados, a clientes públicos y privados en un amplio número de sectores. Con una red de firmas miembro interconectadas a escala global que se extiende por más de 150 países y territorios, Deloitte aporta las mejores capacidades y un servicio de máxima calidad a sus clientes, ofreciéndoles la ayuda que necesitan para abordar los complejos desafíos a los que se enfrentan. Los más de 244.000 profesionales de Deloitte han asumido el compromiso de crear un verdadero impacto.

Esta publicación contiene exclusivamente información de carácter general, y ni Deloitte Touche Tohmatsu Limited, ni sus firmas miembro o entidades asociadas (conjuntamente, la "Red Deloitte"), pretenden, por medio de esta publicación, prestar un servicio o asesoramiento profesional. Antes de tomar cualquier decisión o adoptar cualquier medida que pueda afectar a su situación financiera o a su negocio, debe consultar con un asesor profesional cualificado. Ninguna entidad de la Red Deloitte será responsable de las pérdidas sufridas por cualquier persona que actúe basándose en esta publicación.

© 2018 Para más información, póngase en contacto con Deloitte Advisory, S.L.