

Bon dia

Arturo Gradolí



Màquina Enigma

Poden les màquines pensar?



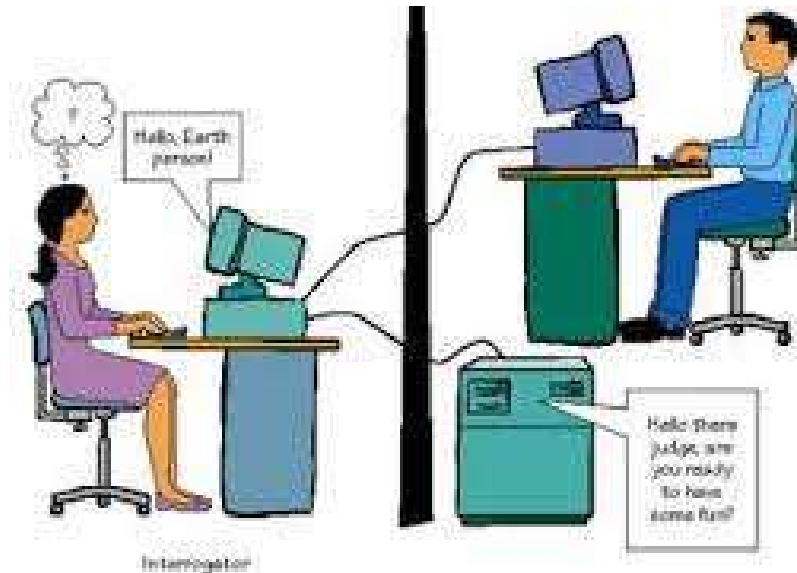
Alan Turing
1912-1954



ChatGPT, Midjourney...

Test de Turing

«Una computadora pot ser dita intel·ligent si aconseguix enganyar a una persona fent-li creure que és un humà»



«Si les identificacions encertades de l'interrogador no són molt diferents de la freqüència de l'atzar, es conclueix que la màquina **IMITA** el pensar humà.»

Què és la IA ?

UE: agent racional amb **autonomia**

L'autonomia en IA es refereix a que l'agent racional pot prendre decisions pròpies al disposar de la facultat **d'aprenentatge automàtic**

Supervisat – No supervisat - Reforçat - Profund learning

- IA específica
- IA generalista



Aprenentatge automàtic (machine learning)

- Supervisat



- No supervisat



- Reforçat



- Profund

(deep learning o sistemes neuronals)



1928. Eric, primer robot humanoide



Boston Dynamics

<https://www.youtube.com/watch?v=uhND7Mvp3f4&list=PPSV>

Lleis d'Isaac Asimov (1942)

Llibre: Jo, robot (1950)

- 1) Un robot no ha de fer mal a un ésser humà o, per inacció, permetre que patisca un mal.
- 2) Un robot ha d'obeir les ordres l'ésser humà, excepte si entren en conflicte amb la 1^a llei
- 3) Un robot ha de protegir la seua pròpia existència sempre que aquesta protecció no entre en conflicte amb la 1^a o la 2^a llei; i tampoc no ha de fer mal a la humanitat ni per inacció.

La Resolució del Parlament Europeu de 2017 sobre normes de dret civil sobre robòtica, apel·la com a principi general a les lleis d'Asimov que van dirigides als dissenyadors, fabricants i operadors de robots autònoms ([2015/2103 \(INL\)](#))

Història IA

IA estreta

1959 Algoritme per a jugar a les dames (Arthur Samuel de IBM)

1997 *Deep Blue d'IBM va vencer Kaspàrov (sistema expert, no IA)*

2016 Deep Mind de Google va derrotar Lee Sedol, campió mundial del joc GO

2018 Biomind , va guanyar a 15 especialistes en el diagnòstic de tumors de càncer

2018 Traductor d'idiomes eTranslation de la Unió Europea

2022 ChatGPG, Midjourney... – IA generativa (softbot)

2030 Cotxes sense conductor – IA robòtica (robot)

Història IA

IA generalista

La IA generalista o Superintel·ligència, és una IA de característiques artificials similar a la nostra.

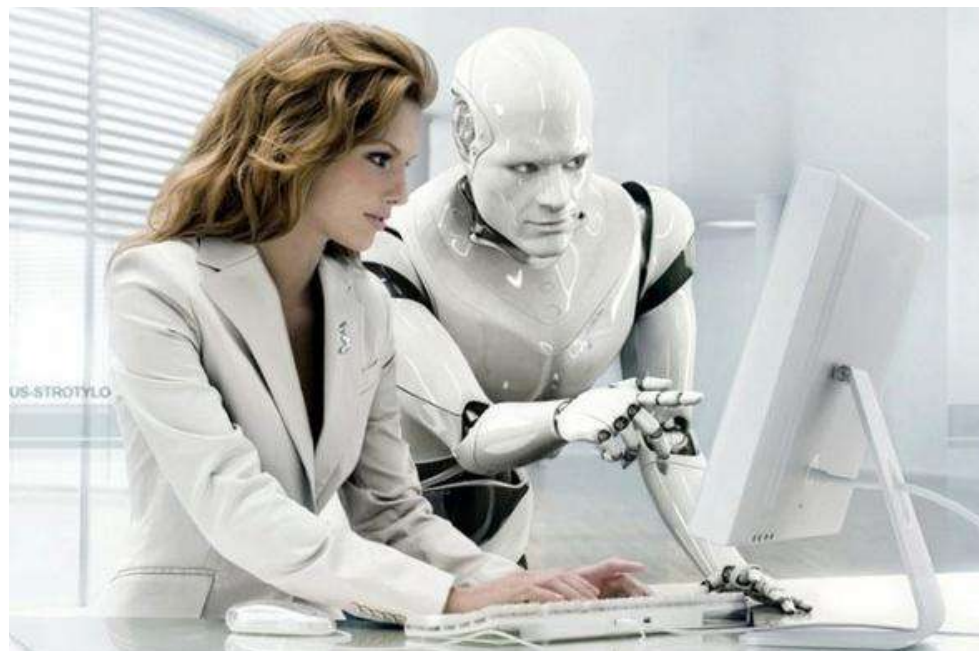
Un estudi demoscòpic em 2012 fet a experts en per la Universitat d'Oxford va donar com a resultat que la superintel·ligència estaria disponible en la probabilitat:

10% per al 2022

50% per al 2040

90% per al 2075

K
a
r
a



Fins dilluns que ve

arturo@gradoli.eu

696451318

15-1-2024



HIGH-TECH CATARROJA

Dilluns 22-1-2024 a les 10 en
Benestar Social a Catarroja.

Av. Jaume I, 22.

Programes IA audiovisual

1. Crear un text ChatGPT chat.openai.com
2. Crear audio des del text FLIKI fliki.ai
3. Crear video des de l'audio + foto..... D-ID studio.d-id.com

ChatGPT

PROMPT: Inventa un cuento sobre un perro pastor alemán llamado Tom que le gusta mucho jugar con el agua

El Perro Pastor Alemán y el Misterio del Lago

Había una vez, en un pequeño pueblo rodeado de verdes colinas, un perro pastor alemán llamado Tom. Tom no era un perro pastor común. A diferencia de sus compañeros, que pasaban sus días cuidando ovejas y siguiendo órdenes, Tom tenía una pasión inusual: le encantaba jugar con el agua. Cada día, después de ayudar a su dueño, el granjero Luis, a reunir a las ovejas, Tom corría hacia el lago cercano. Saltaba y chapoteaba, disfrutando del refrescante toque del agua. Los patos del lago lo conocían bien y a menudo jugaban a esconderse entre los juncos mientras Tom los buscaba.

Un día, mientras Tom jugaba en el lago, notó algo inusual. El nivel del agua estaba bajando rápidamente, y los peces comenzaban a agitarse. Intrigado y preocupado, Tom decidió investigar. Corrió alrededor del lago, buscando alguna pista. Pronto encontró un pequeño arroyo que normalmente alimentaba el lago, pero para su sorpresa, estaba casi seco. Tom sabía que tenía que hacer algo. Recordó haber visto a los aldeanos reparar un canal hace tiempo y pensó que tal vez él también podría encontrar una manera de llevar agua al lago. Con determinación, empezó a cavar, utilizando sus fuertes patas para remover la tierra y las piedras. Trabajó toda la tarde, ampliando el arroyo seco.

Mientras tanto, en el pueblo, Luis y los otros aldeanos notaron la ausencia de Tom y se preocuparon. Sabían lo mucho que Tom amaba el lago, así que se dirigieron allí. Para su sorpresa, encontraron a Tom, cubierto de barro y agotado, pero feliz. Había logrado desviar parte del agua de un arroyo cercano hacia el lago. Los aldeanos se unieron para ayudar, y juntos, lograron restaurar el flujo de agua al lago. Los patos, los peces y todas las criaturas del lago estaban agradecidos. Tom se convirtió en un héroe local, no solo por ser un excelente perro pastor, sino también por su amor y dedicación al lago. Desde ese día, el lago fue conocido como el "Lago de Tom", un lugar donde un perro valiente mostró que con determinación y un corazón lleno de amor por la naturaleza, incluso un simple perro pastor puede hacer una gran diferencia.

Y así, Tom continuó disfrutando de sus juegos en el agua, pero ahora con una nueva responsabilidad: cuidar de su lago, el lugar que tanto amaba. Y en las noches claras, si escuchabas con atención, podías oír el suave sonido de las olas y el alegre ladrido de Tom, resonando a través de las colinas.

ChatGPT

PROMPT: resúmelo en 100 palabras

En un pequeño pueblo, había un perro pastor alemán llamado Tom que amaba jugar en el lago. Un día, notó que el nivel del agua estaba bajando. Curioso, Tom descubrió que el arroyo que alimentaba el lago se estaba secando.

Decidido, empezó a cavar para desviar agua hacia el lago. Los aldeanos, incluido su dueño Luis, lo encontraron trabajando y lo ayudaron a restaurar el flujo de agua. Gracias a su esfuerzo, el lago se salvó, y Tom se convirtió en un héroe local. El lago fue renombrado como "Lago de Tom", en honor a su dedicación y amor por la naturaleza.

ChatGPT

PROMPT: haz una imagen de Tom



PROMPT: tiene 3 años, es moreno y está volando por las nubes





Gràcies per la vostra atenció

arturo@gradoli.eu

696451318

15-1-2024



El dilluns 29-1-24 a les 10 hores, enraonarem
sobre l'impacte social de la IA en el futur pròxim

Benestar Social
Av. Jaume I, 22. Catarroja







T'entusiasma, et preoccupa?



El 47% dels treballadors estan en perill de ser substituïts per robots en un futur pròxim.

2016 **CEOE:** equiparar l'automatització tecnològica a una destrucció de llocs de treball és un error, perquè tal com ha passat abans, es crearan nous llocs de treball ara inimaginables.

2017 **Bill Gates:** d'ací a uns 20 anys una gran quantitat de llocs de treball s'esfumaran i seran substituïts pel software automatitzat.

(també se substitueix la capacitat cognitiva humana)

Modernització tecnològica

Els llocs laborals són reemplaçats totalment per noves ocupacions que augmenten l'eficiència i la productivitat.

(generen innovadors llocs de treball i el treball net és habitualment positiu)



Electricitat, telefonia, transport, informàtica convencional...

Desocupació tecnològica

Llocs laborals que **no són reemplaçats** totalment per nous llocs de treball, i com a conseqüència, es produeix una destrucció neta de treball humà.

(la IA genera innovadors llocs de treball, però el treball net creat és negatiu)



Desocupació tecnològica massiva

Impost robòtic

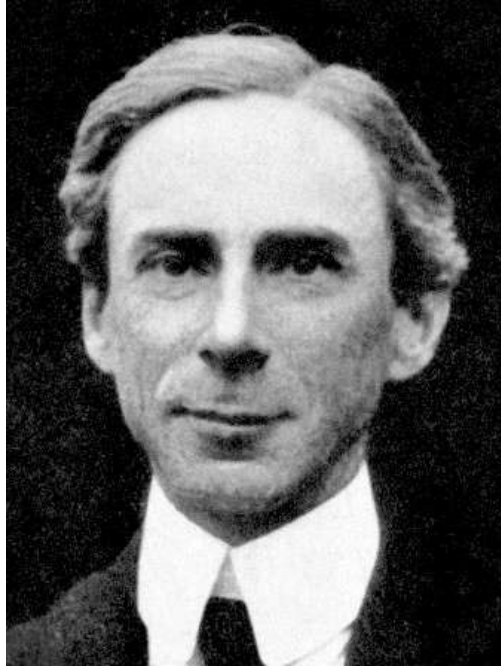
Tributació a la implantació de les tecnologies que comporten desocupació tecnològica.

Renda bàsica (utopia?)

Una prestació absoluta i incondicional a tota la ciutadania.

Bill Gates, Andrew Yang, Elon Musk...

Un nou estil de vida



Bertrand Russell (1872-1970)

Matemàtic i filòsof gal·lès, Premi Nobel de Literatura l'any 1950

En 1935, Bertrand Russell, va proposar que gràcies a la tecnologia, es podria en el futur reduir la jornada laboral diària a 4 hores, les quals donarien dret als productes de primera necessitat i a les comoditats elementals a la vida.

«Elogi de l'Ociositat»

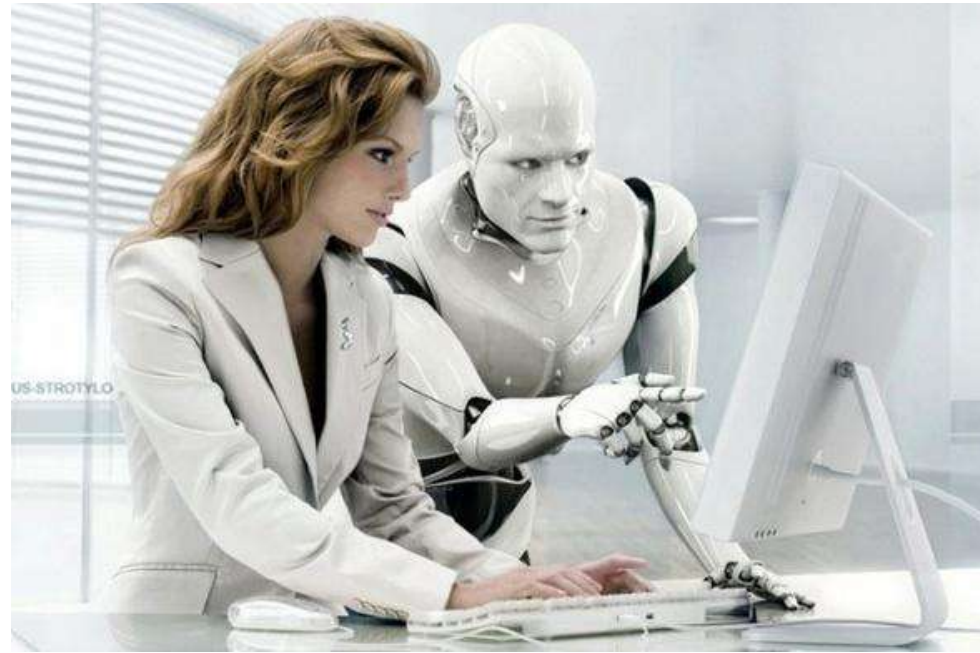
«més viure» en un «viure més»



Que treballar siga un plaer per una vida millor

Des dels inicis dels temps, els humans han treballat per necessitat per a poder continuar existint, per «**viure més**», però ara tenim l'oportunitat de treballar per plaer, per «**més viure**».

Humanisme Tecno-intel·ligent: IA, renda bàsica, ociositat intel·ligent i Drets Humans



Gràcies per la vostra atenció

arturo@gradoli.eu

neurofilosofia.com

29-1-2024