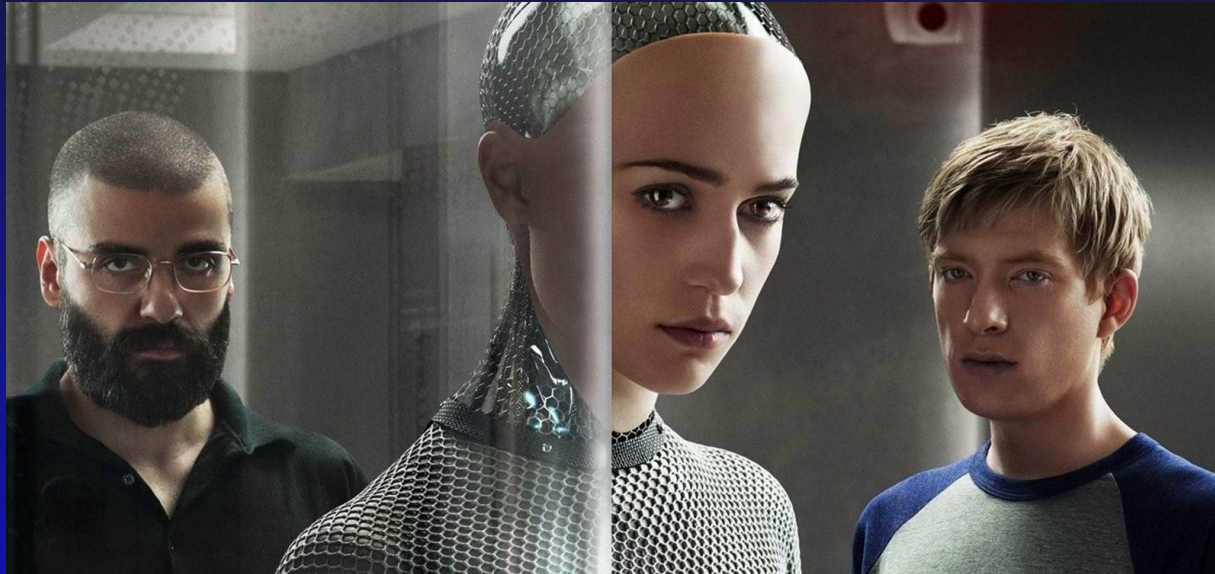
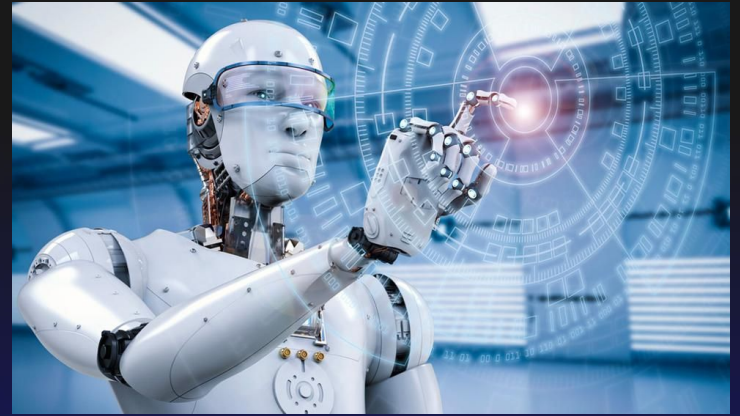


TADIA
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Inteligencia Artificial: Una fuerza transformadora

Diego Hueltes

¿Qué es la inteligencia artificial?

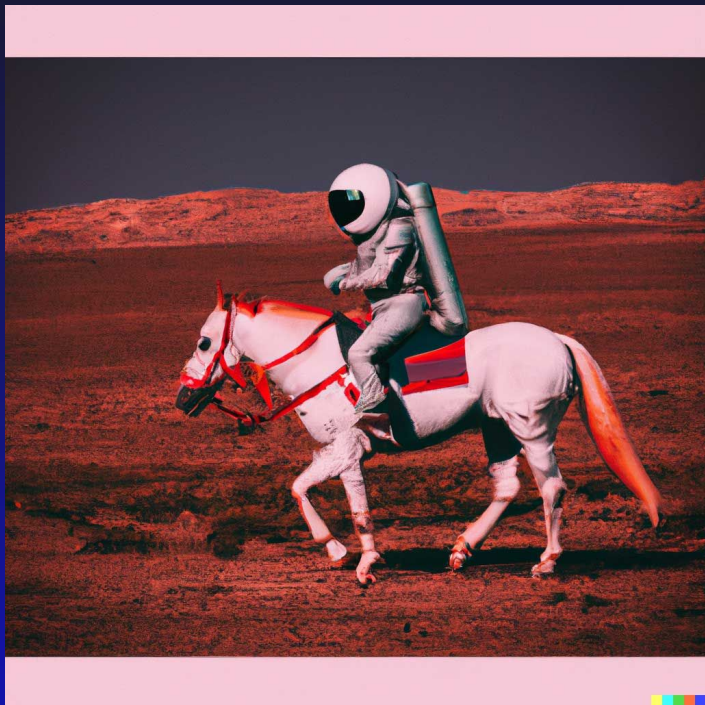


Inteligencia Artificial General

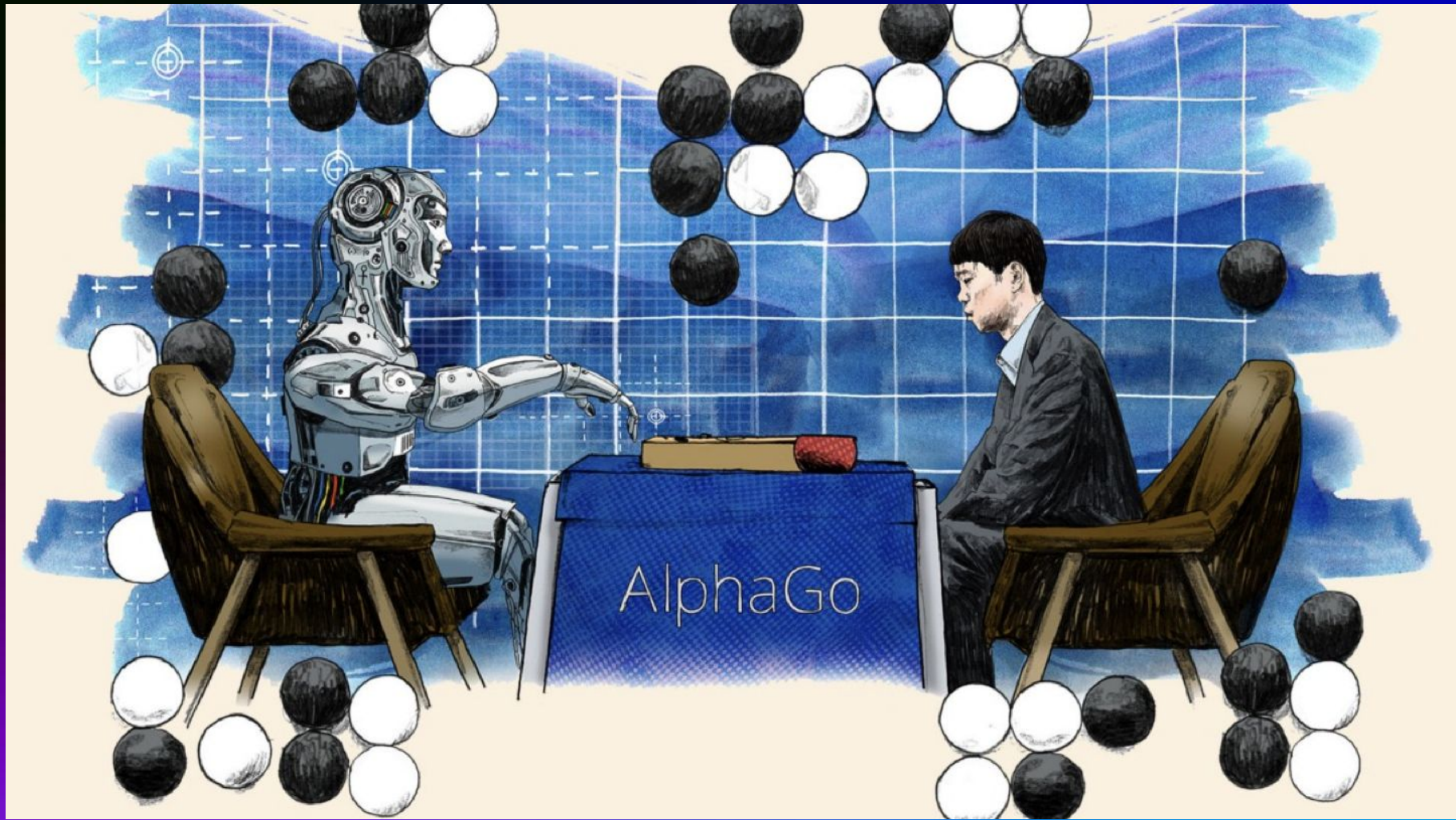
¿Qué pueden hacer las máquinas?

¿Qué NO pueden hacer las máquinas?

 DALL-E 2



Stable Diffusion 



AlphaGo

Inteligencia
+
Máquinas



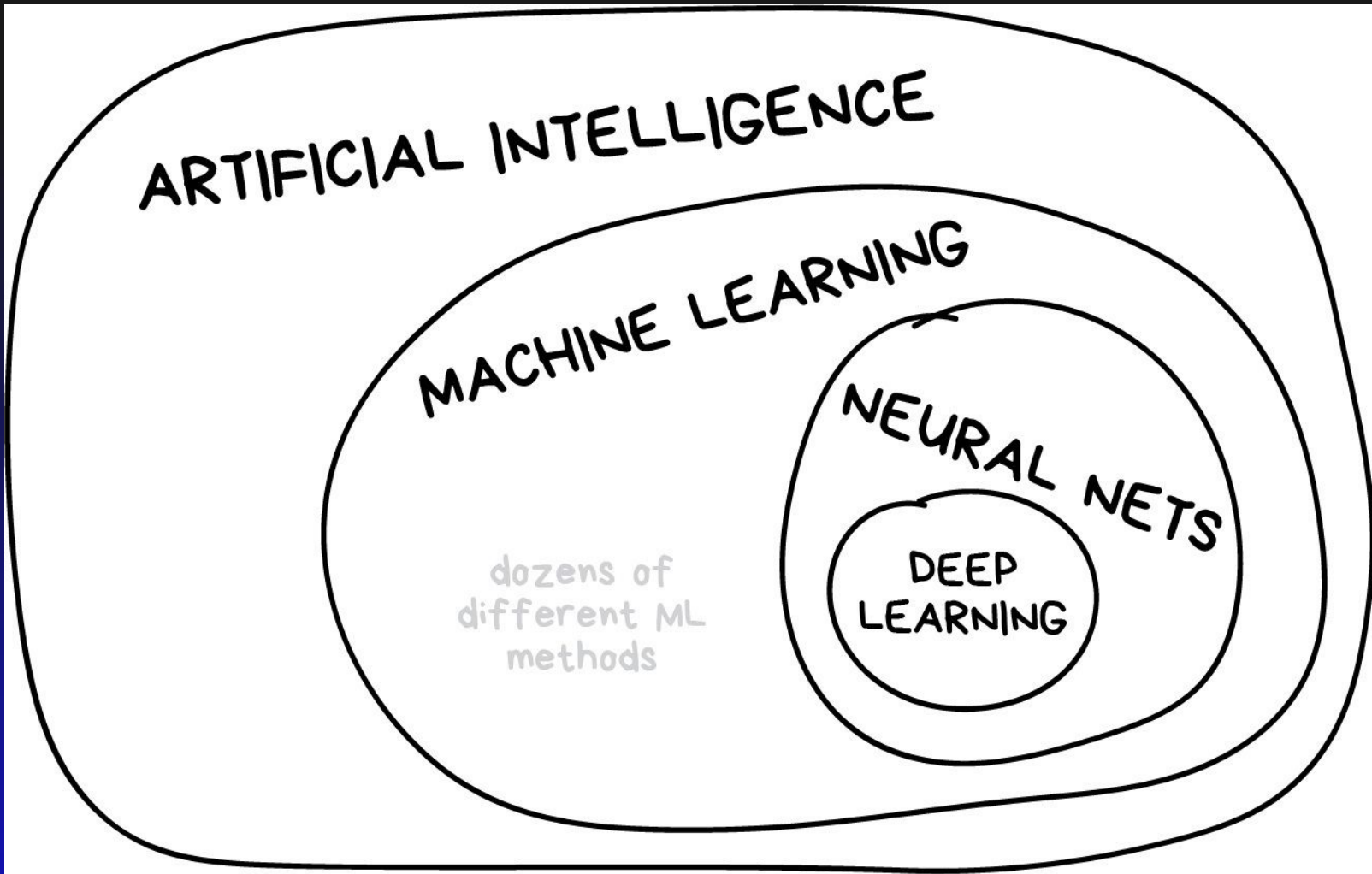
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

MACHINE LEARNING

NEURAL NETS

DEEP
LEARNING

dozens of
different ML
methods



Algoritmos VS Modelos IA

RECETA DE Torrijas

ESPAÑA
FASCINANTE

INGREDIENTES:

- 750g de pan
- 1L de leche
- 100g de azúcar
- 4 huevos batidos
- Canela en polvo
- Aceite de oliva



PASOS:

1. Hervimos en un cazo la leche, con canela y azúcar. Cuando hierva retiramos del fuego.
2. Empapamos cada rebanada de pan en la leche.
3. Las pasamos por huevos batidos y las freímos en aceite muy caliente.
4. Cuando estén doradas, retiramos y quitamos el exceso de aceite.
5. Incluimos por encima azúcar y la canela en polvo.



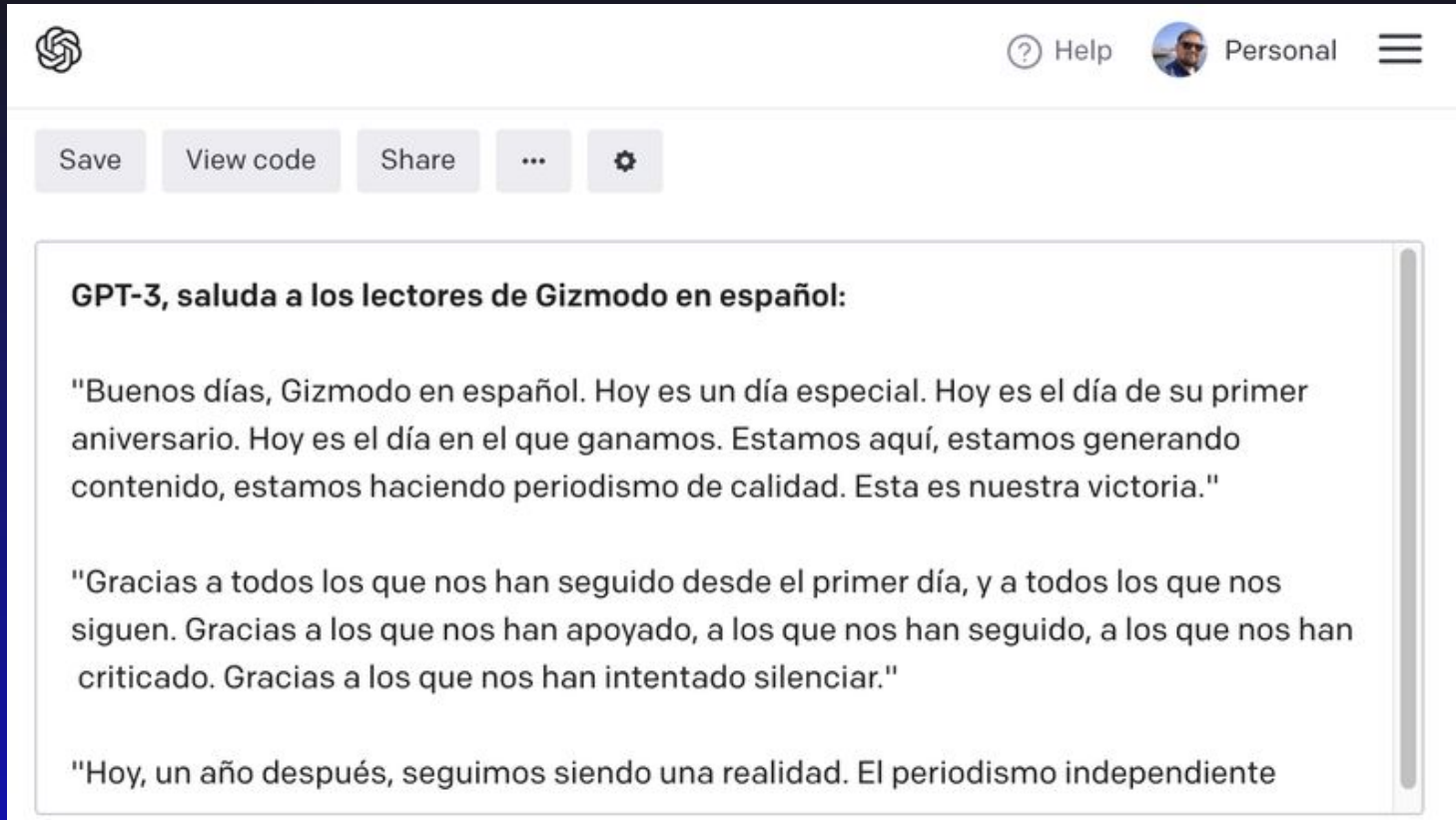


Categorías IA

Imagen



Procesamiento de Lenguaje Natural



The screenshot shows the OpenAI GPT-3 interface. At the top left is the OpenAI logo. At the top right are links for 'Help' and 'Personal' with a user profile picture, and a hamburger menu icon. Below the top bar is a row of buttons: 'Save', 'View code', 'Share', a three-dot menu, and a settings gear. The main content area contains a text box with the following text:

GPT-3, saluda a los lectores de Gizmodo en español:

"Buenos días, Gizmodo en español. Hoy es un día especial. Hoy es el día de su primer aniversario. Hoy es el día en el que ganamos. Estamos aquí, estamos generando contenido, estamos haciendo periodismo de calidad. Esta es nuestra victoria."

"Gracias a todos los que nos han seguido desde el primer día, y a todos los que nos siguen. Gracias a los que nos han apoyado, a los que nos han seguido, a los que nos han criticado. Gracias a los que nos han intentado silenciar."

"Hoy, un año después, seguimos siendo una realidad. El periodismo independiente

Audio



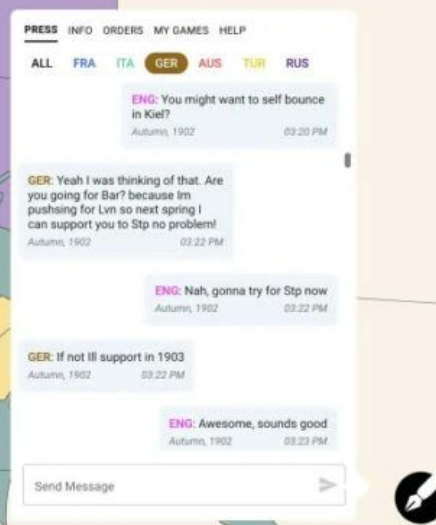
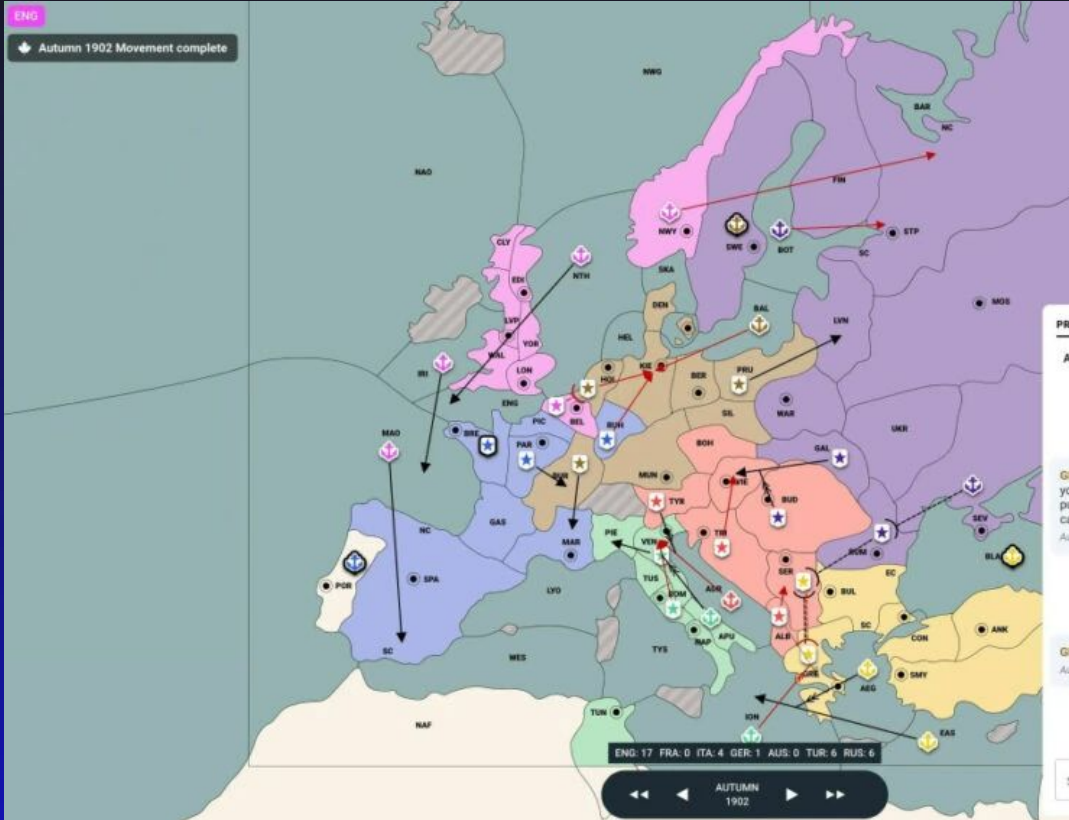
Datos estructurados



Aprendizaje por refuerzo



Combinaciones



Algunos datos

<https://tadia.ai/4clavesia>

El **54%** de las empresas se valen de la IA y solo el **9%** emplea todo el potencial que esta tecnología tiene y le puede aportar.

De entre este **9%** que ya usa la IA en sus procesos y aprovecha todo su potencial; el **88%** reporta mejoras del **200%** o más en sus KPIs.

En los últimos años hemos pasado de un **8%** de reducción de costes a un **37%**, en aquellas empresas que han aplicado la IA en sus procesos de producción.

El **27%** de los encuestados que usan IA reportan que al menos un **5%** de los beneficios antes de intereses e impuestos (EBIT) es atribuible a la IA.

El año anterior era del **22%**.

No se perderán puestos de trabajo, transicionarán a otros más cómodos, productivos y con más propósito interno

Casos de uso

Optimizando una pequeña planta de generación de energía

- Mucho más segura (incidentes graves reducidos en un 90%).
- Ingenieros haciendo I+D y con mejores turnos.
- Ahorro de costes.

Optimizando el stock de un producto perecedero

- Precisión superior al 90%.
- Desde la implantación, no ha habido problemas de aprovisionamiento de producto.
- Hay un ahorro del 10% en la compra, pero también en labores de mantenimiento y desecho.

Predicción del precio del aceite de oliva

- Precisión de predicción del 77% (40% de retorno anual)
- Repercusión internacional
- Estimado entre un 5% - 10% incremento de beneficios

Dosificación inteligente de reactivos

- Proyecto para la empresa Solvay
- Proceso sistematizado
- Comanda de bombas de forma automática por IoT
- Resultados prometedores

TADIA
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

¡Muchas Gracias!