



Somos  
F5

# Descubre la Inteligencia Artificial

ABRIMOS RUTAS **INCLUSIVAS**  
AL TALENTO DIGITAL

# Objetivos generales de la sesión

- Descubrir aspectos básicos que ofrece la IA y su implicación en nuestra realidad cotidiana
- Vivir una experiencia de IA mediante dinámicas lúdicas
- Divertirnos

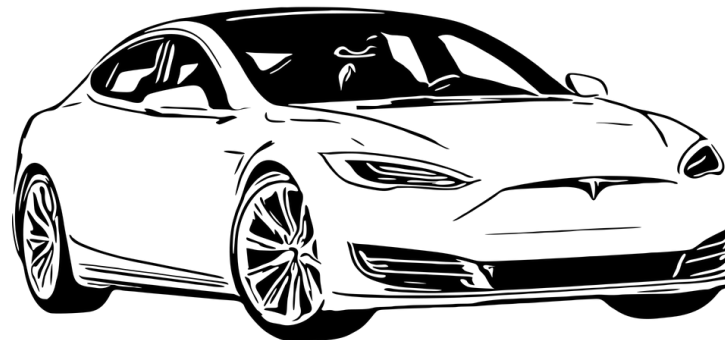


# ¿Dónde se encuentra?



LuzIA 

Welcome to  
the Gemini era





PROMPT

RED NEURONAL

BIG DATA

MACHINE LEARNING (ML)

DEEP LEARNING (DL)

IA ÉTICA

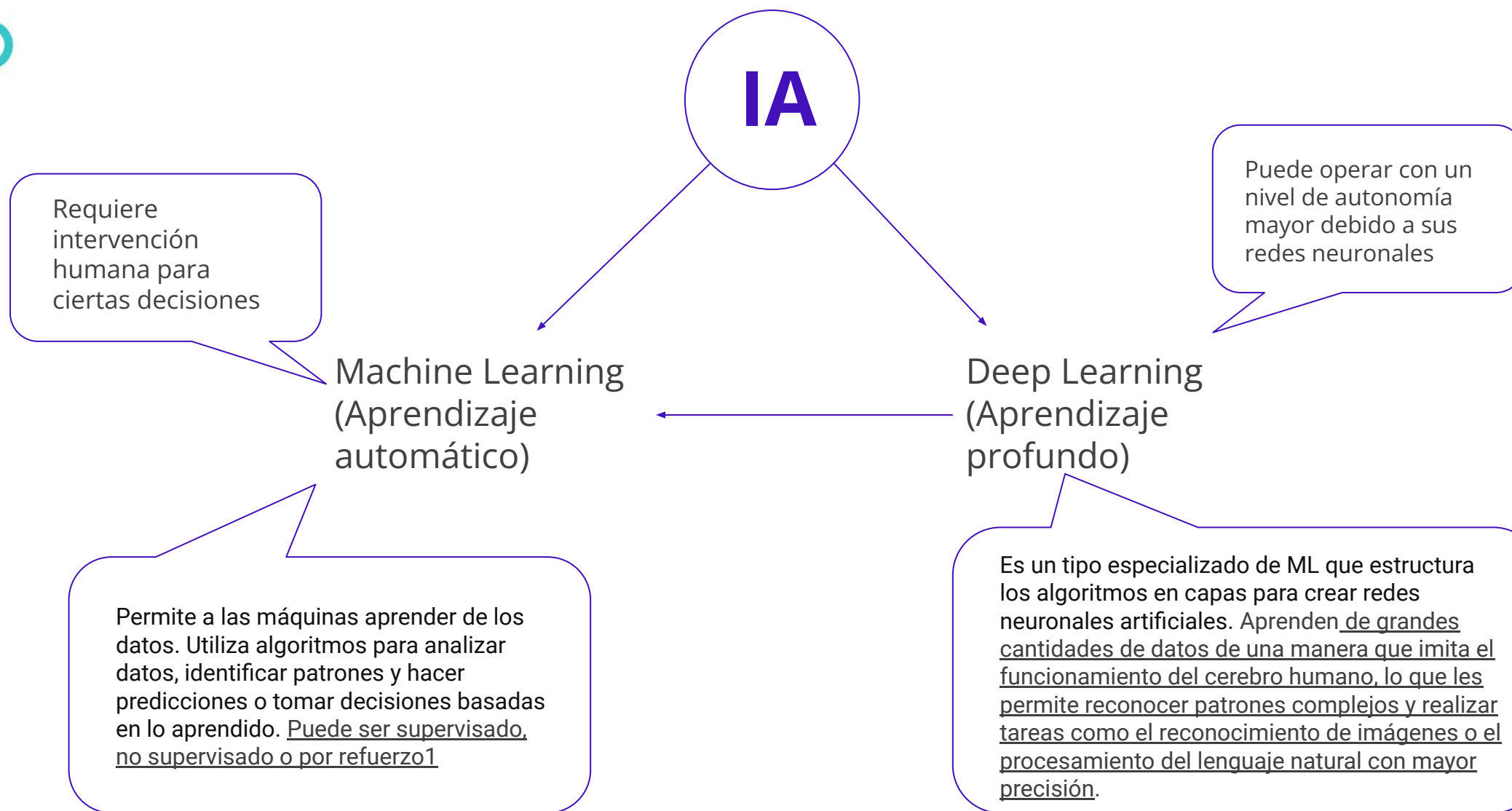
IA GENERATIVA

LLM





# Diferencia entre ML y DL



# ¿Cuales son las especialidades vinculadas a la IA ?

- Ingenieros de inteligencia artificial
- Científicos de datos
- Analista de datos
- Desarrollador de software
- Técnico en visión artificial
- Desarrollador de IA



*\*Fuente: Universia.net*

*\*Fuente: Informe del Banco de España*



# Qué tipos de problemas puede resolver la IA?

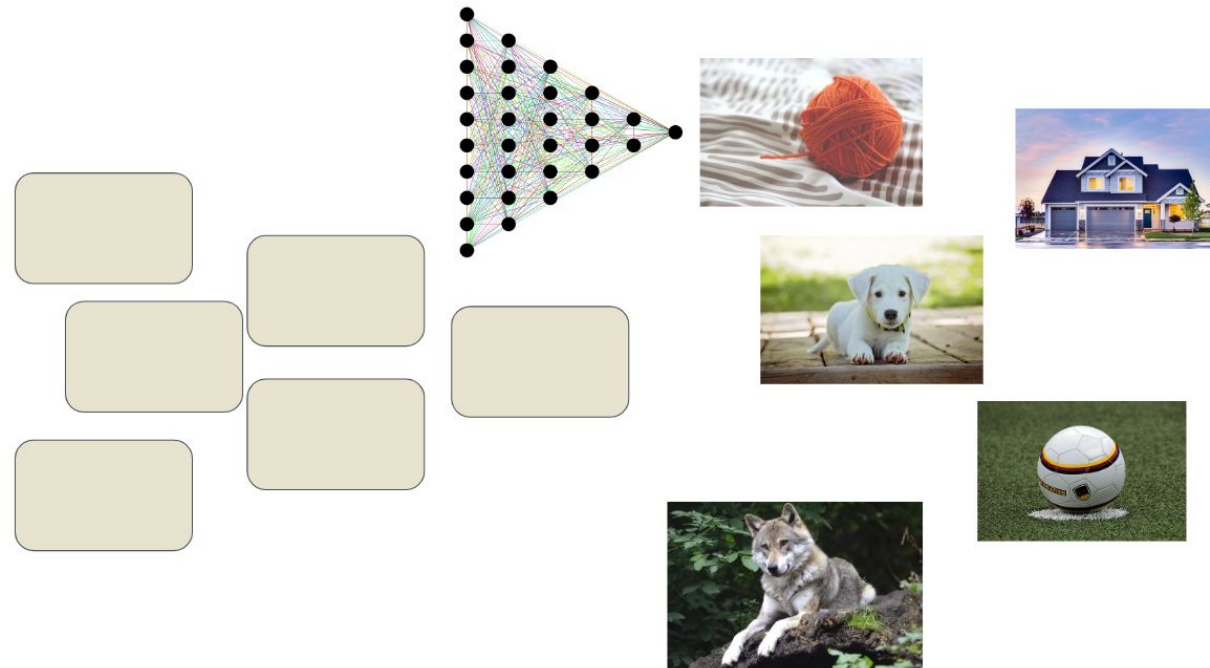
---

- Automatizar tarea repetitivas y tediosas
- Análisis de grandes cantidades de datos y encontrar patrones
- Mejora de la atención al cliente
- Puede ayudar a predecir la demanda, gestionar inventarios y mejorar la eficiencia logística
- Mejora de la seguridad con sistemas de detección de fraudes
- En la educación especial
- Área de la salud( diagnostico medico)
- Traducción automática



# ¿Cómo funciona una red Neuronal?

Cómo funciona?





# ¿Cómo funciona una red Neuronal?

- Cada cuadrado representa a una persona.
- Cada persona tiene 3 imágenes de las que pasará 2 hacia adelante
- Cuando llegamos al final mostramos el resultado
- link
- Así funciona una red neuronal:)



# Dibuja rapido!



Can a neural network learn to recognize doodling?

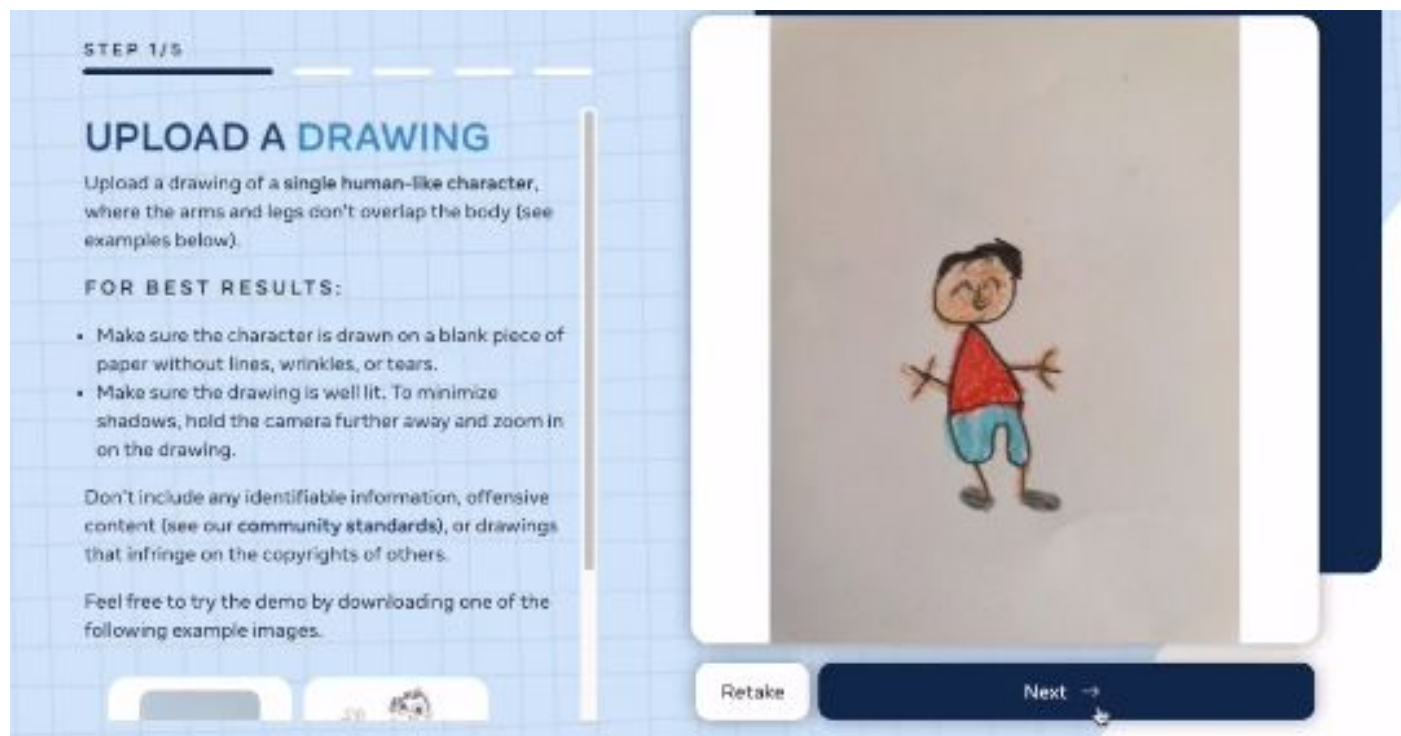
Help teach it by adding your drawings to the [world's largest doodling data set](#), shared publicly to help with machine learning research.

Let's Draw!

[Link](#)



# Anima tus dibujos



**Autodraw - paso 1**

**Animated drawings - paso 2**



# Entrena una IA

## Enséñale a una computadora a jugar con la IA

Iniciar un nuevo proyecto de aprendizaje automático

Nombre del proyecto \*

Juego con la IA

"Juego con la IA"

Reconociendo \*

imágenes

### Entrenar

Introduce ejemplos de lo que quieres que la computadora identifique

Entrenar

### Aprender & Probar

Usa los ejemplos para entrenar la computadora a reconocer imágenes

Aprender & Probar

### Crea

Use the machine learning model you've trained to make a game or app, in Scratch, Python, or App Inventor

Crea



# Entrena una IA

Enséñale a una computadora a jugar  
con la IA

"Juego con la IA"

## Entrenar

Introduce ejemplos de lo que quieres que la computadora identifique

Entrenar

## Aprender & Probar

Usa los ejemplos para entrenar la computadora a reconocer imágenes

Aprender & Probar

## Crea

Use the machine learning model you've trained to make a game or app, in Scratch, Python, or App Inventor

Crea





# Entrena una IA

Enséñale a una computadora a jugar  
con la IA

"Juego con la IA"

## Entrenar

Introduce ejemplos de lo que quieres que la computadora identifique

Entrenar

## Aprender & Probar

Usa los ejemplos para entrenar la computadora a reconocer images

Aprender & Probar

## Crea

Use the machine learning model you've trained to make a game or app, in Scratch, Python, or App Inventor

Crea



# DESAFÍOS ÉTICOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- **Sesgos y discriminación:** Los sistemas de IA pueden perpetuar o incluso amplificar sesgos existentes si los datos con los que se entrenan no son representativos o contienen prejuicios previos.
- **Privacidad:** La IA a menudo requiere grandes cantidades de datos, lo que plantea preguntas sobre la recopilación, el uso y la protección de la información personal.
- **Transparencia y explicabilidad:** Muchos algoritmos de IA son cajas negras que proporcionan poca o ninguna comprensión de cómo llegan a sus decisiones, lo que puede ser problemático en contextos críticos.
- **Responsabilidad:** Determinar quién es responsable de las acciones de un sistema de IA, especialmente cuando estas acciones tienen consecuencias negativas, es un desafío ético y legal.
- **Impacto en el empleo:** La automatización impulsada por la IA puede llevar a la pérdida de empleos, lo que requiere consideración sobre la reubicación y la capacitación de la fuerza laboral.
- **Seguridad:** Asegurar que los sistemas de IA sean seguros y no puedan ser manipulados o utilizados con fines malintencionados es otro desafío importante.
- <https://interaktiv.br.de/ki-bewerbung/en/>



# Herramientas o webs de IA que hemos visto hoy

---



- Perplexity.ai

- Gemini

- LuzIA

- Canva

Spatial.io

La galería: [enlace](#)





Somos  
F5

ABRIMOS RUTAS **INCLUSIVAS**  
AL TALENTO DIGITAL



Somos  
F5

# ¡Muchas gracias!

# ¡Hasta la próxima!

ABRIMOS RUTAS **INCLUSIVAS**  
AL TALENTO DIGITAL