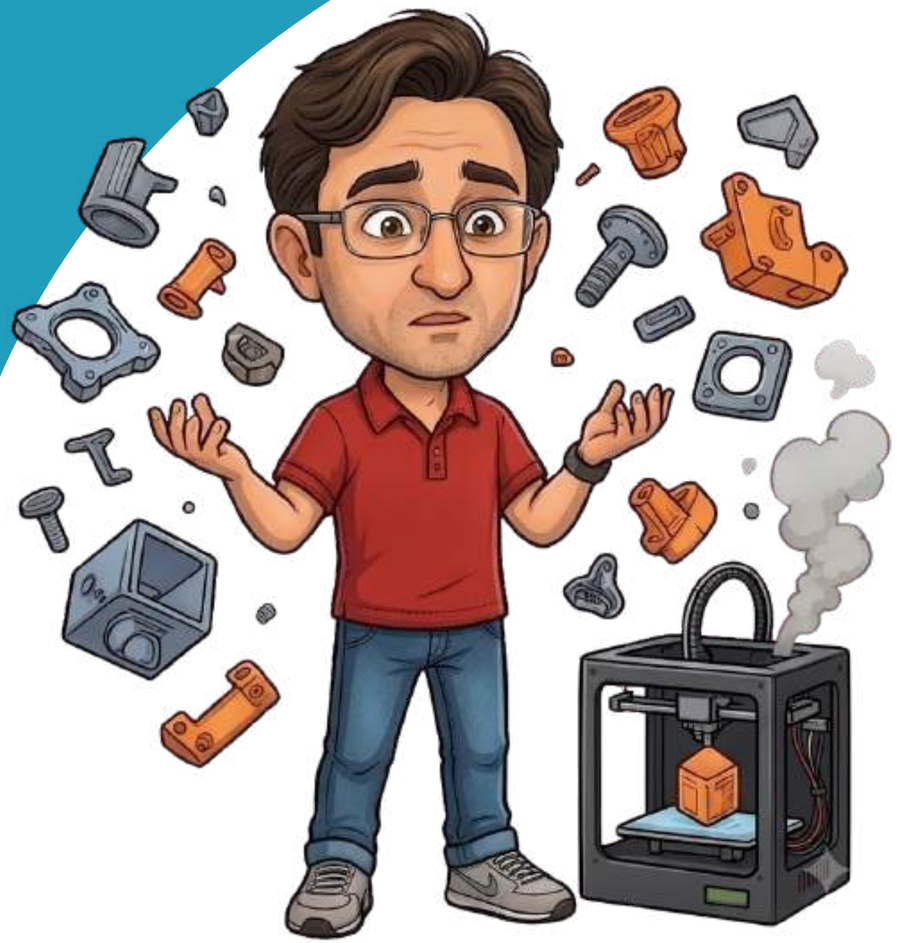
UNIDAD 3

LA IA EN NUESTRO DÍA A DÍA



Luis Escandell Gómez

VIDEO RECOMENDADO

Ver el vídeo “El TeledIArio del FUTURO, frente al DESAFÍO de la INTELIGENCIA ARTIFICIAL”

YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=9-W1VbQNt5Y



Luis Escandell Gómez


CÓMO LA IA IMPACTA NUESTRO DÍA A DÍA
ASISTENTES DE VOZ
(Siri/Alexa/Google)
"Hey Google, pon música"
AI
NAVEGACIÓN INTELIGENTE
(Google Maps/Waze)
- Ruta más rápida con tráfico
AI
AI
SALUD DIGITAL
Recomendación
de ejercicio IA
RECOMENDACIONES
PERSONALIZADAS
(Netflix/Spotify)
- Recomendado para ti: [Serie]
HOGÍSTICA EFICIENTE
- Termostato IA ajustando
temperatura
TRANSPORTE AUTÓNOMO
- Autopilot activo
(IA analizando tráfico)
TRANSPORTE AUTÓNOMO
Autopilot activo
(IA analizando tráfico)

Reconocimiento de voz



Siri, Alexa, Google

- Los asistentes de voz usan Tecnología “machine learning” para aprender y hacerse “más inteligentes”



¿Creéis que nos escuchan todo el rato?

Correo electrónico

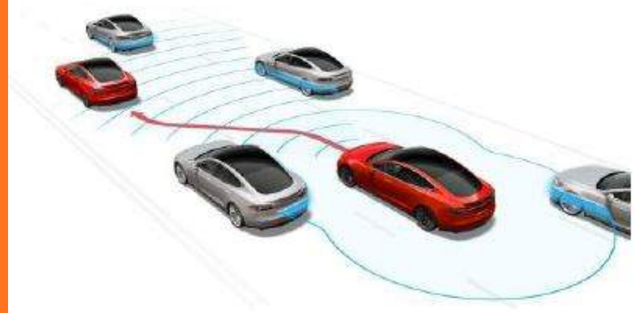




GMAIL

- Utiliza la Tecnología “machine learning” para controlar el correo no deseado o spam
- El sistema entiende y aprende de los ejemplos pasados para tomar futuras decisiones basándose en éstos.
- “Smart Replies”. Textos cortos para respuesta

Vehículos



Tesla

- Automóviles inteligentes y con capacidades predictivas
- Capacidad de manejarse en piloto automático
- El sistema de la compañía automotriz es capaz de actualizar sus modelos de forma continua a través de “la nube”. Así, los coches se van haciendo cada vez más inteligentes.

Compras



Amazon

- Las predicciones y sugerencias que realiza este sitio web, han permitido que impulse sus ventas de manera extraordinaria
- Capacidad de manejarse en piloto automático
- Sus algoritmos se han ido refinando y son cada vez más acertados

Content-on-demand (Contenido bajo demanda)



Netflix

- Es capaz de recomendarte películas, series, o documentales, después de analizar cientos de registros y recopilando material semejante al que has visto o calificado positivamente.
- Considera factores como la hora y el día, para ofrecerte un contenido más acorde a tus hábitos de consumo.
- Netflix se hace cada día más “inteligente” conforme su base de datos crece, concepto que a su vez alude a análisis y procesamiento de Big Data para realizar estas predicciones.

Aplicaciones

Spotify



- Utiliza la IA para identificarse con el usuario, generando **playlists o mixes** diariamente, de acuerdo lo que ha estado escuchando recientemente. También sugiere nuevos artistas y albums, que considera podrían ser de tu agrado.
- Genera **resúmenes estadísticos de toda la actividad del usuario**, puede conocer a ciencia cierta cuáles han sido sus géneros, artistas e idiomas favoritos, para ofrecer música más acorde al usuario.

Redes Sociales



FaceBook

- La IA es la razón por la cual Facebook te presenta contenido atractivo y relevante en la sección de noticias (News Feed), de acuerdo a tus preferencias.
- Lo hace analizando tu comportamiento y participación dentro de la red social, e interpreta tus interacciones (“likes”, “shares”, comentarios, etc.) como intereses, mostrándote más contenido similar al que ya te ha gustado.

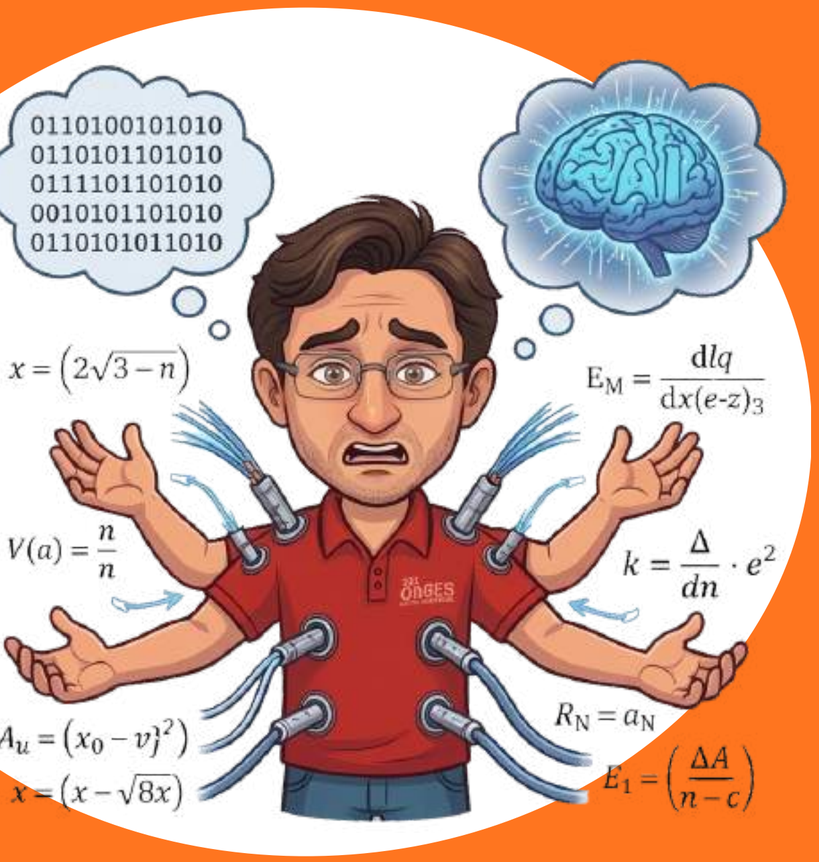
Redes Sociales

TikTok



- Filtro dinámico TikTok





¿Qué es lo que más os aparece en las redes sociales?

CÓMO NOS ENGANCHAN LAS REDES SOCIALES





Actividad voluntaria 10

Ver la película “El dilema de las Redes”

YouTube

https://www.documaniatv.com/ciencia-y-tecnologia/redes-sociales-el-dilema-social-video_e125dff9a.html



Luis Escandell Gómez

RELOJES INTELIGENTES

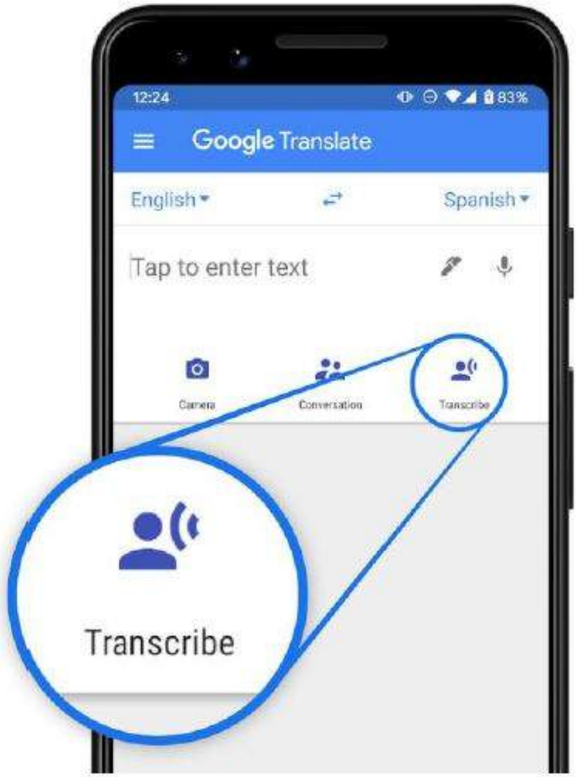


SMART CITIES




CÓMO LA IA AFECTA NUESTRO DÍA A DÍA
DESPERTAR Y HOGAR
¡Buenos días, Álex! Tu café está listo y hay 10 min. de retraso en tu ruta.
TERMOSTATO INTELIGENTE
ROBOT ASPIRADOR CON IA
MOVILIDAD Y TRÁFICO
NAVEGACIÓN GPS EN TIEMPO REAL
IA DE TRÁFICO
Cámaras válosidad de ta velocidad
Zonos emisiénes de bajo emisión
Ruta optimizada para evitar retenciones.
TRABAJO Y PRODUCTIVIDAD
ASISTENTE DE IA GENERATIVA
Redactando correo importante
FILTRO DE SPAM
ANÁLISIS DE DATOS MASIVOS
ANÁLISIS DE DATOS MASIVOS
IA automatiza tareas y optimiza decisiones.
COMPRAS Y ENTRETENIMIENTO
OFERTAS PERSONALIZADAS
RECOMENDACIONES DE COMPRA
PLATAFORMA DE STREAMING
RECOMENDACIONES PARA TI
CULTURA LOCAL (M). series espallolas)
Ciudades más eficiqentes y seguras.
COMPRAS Y ENTRETENIMIENTO
OFERTAS PERSONALIZADAS
RECOMENDACIONES DE COMPRA based on pastat pastat datos.
PLATAFORMA DE STREAMING
RECOMENDACIONES PARA TI
CULTURA LOCAL (M). series espallolas)
COMPRAS Y ENTRETENIMIENTO
SALUD Y BIENESTAR
SEGUIMIENTO DE SALUD
IA detecta patrones y sugiere mejoras.
Medicina personalizada y prevención.
SEGURIDAD Y CIUDAD
RECONOCIMIENTO FACIAL
DETECCIÓN DE INCIDENTES
GESTIÓN ENERGETICA CIUDAD
BANCA SEGURA CONTRA FRAUDE
Ciudades más eficientes y seguras.

Traductores



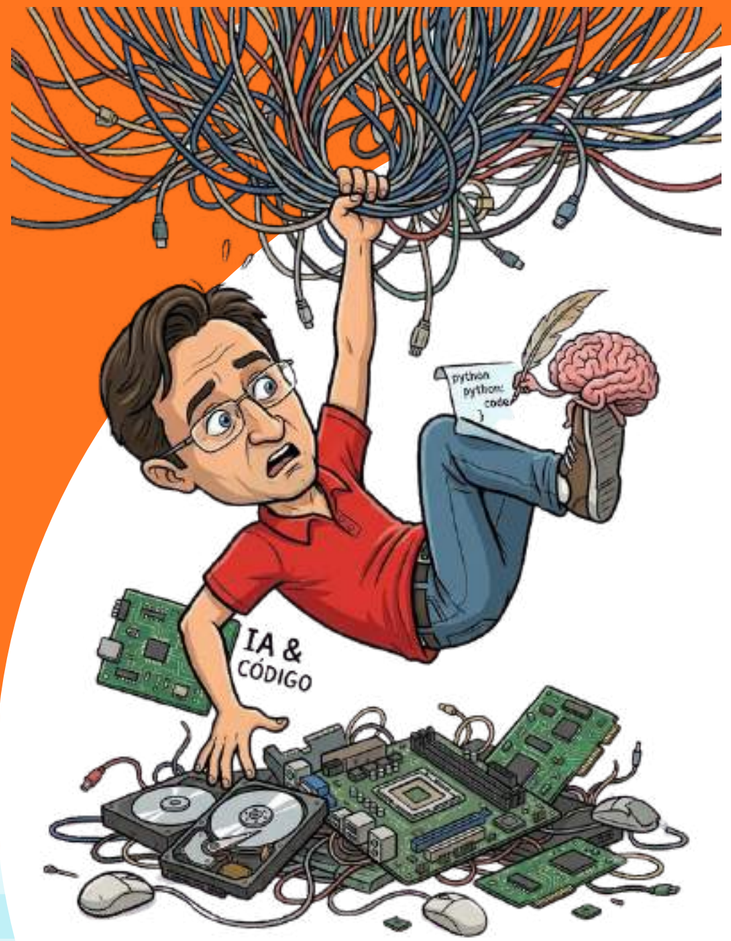
Google Translate

- Traducciones de textos
- Conversaciones a tiempo real
- Traducciones de textos de imágenes

Actividad obligatoria 9 (a)

Instalar Traductor de Google

Google Play



Luis Escandell Gómez

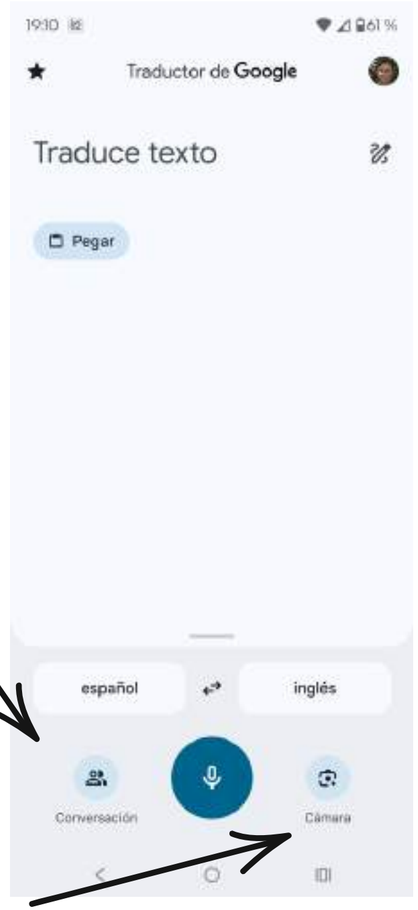
Actividad obligatoria 9 (b)

Realiza los siguientes ejercicios con Google Translate:

1º) Busca un texto breve en castellano de unas 100 palabras y tradúcelo a otro idioma.

2º) Traducción Simultánea: Prueba el modo “Escucha” (preferiblemente con auriculares) con un vídeo en otro idioma y después el modo "Conversación" simulando un diálogo interactivo con otra persona donde cada uno hable en un idioma diferente.

3º) Traducción Visual (Cámara): Usa la cámara integrada en la aplicación para enfocar cualquier cartel, etiqueta de producto o documento físico en otro idioma y observa cómo se traduce el texto en tiempo real sobre la imagen.





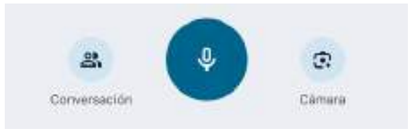
Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 9 (c)

Crea un documento de texto con Google Docs donde incluyas:

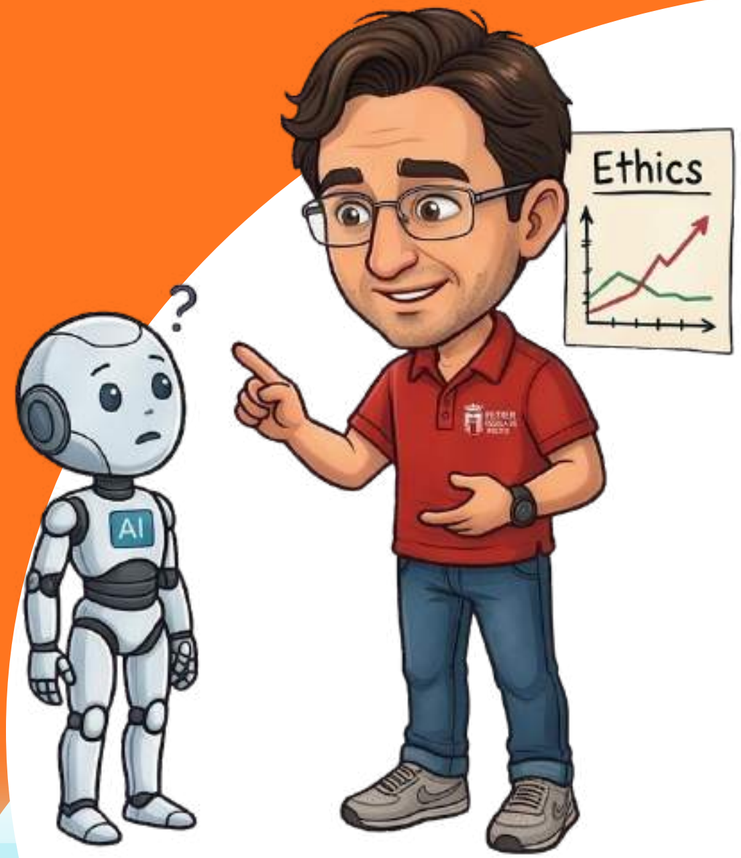
- El texto original y la traducción final que has obtenido en el punto 1.
- Una breve conclusión explicando qué tal ha funcionado la traducción de voz simultánea del punto 2 (errores detectados, fluidez, etc.). ¿Qué usos crees que le podrías dar en clase a la traducción simultánea y a la traducción con la cámara?

Guarda el documento con el nombre "Actividad09a.docx"



- Realiza una captura de pantalla del resultado de la traducción que has hecho con la cámara en el punto 3.

Guarda la imagen con el nombre "Actividad09b.jpg"



Luis Escandell Gómez

Buscadores de imágenes



lens.google

Google Lens

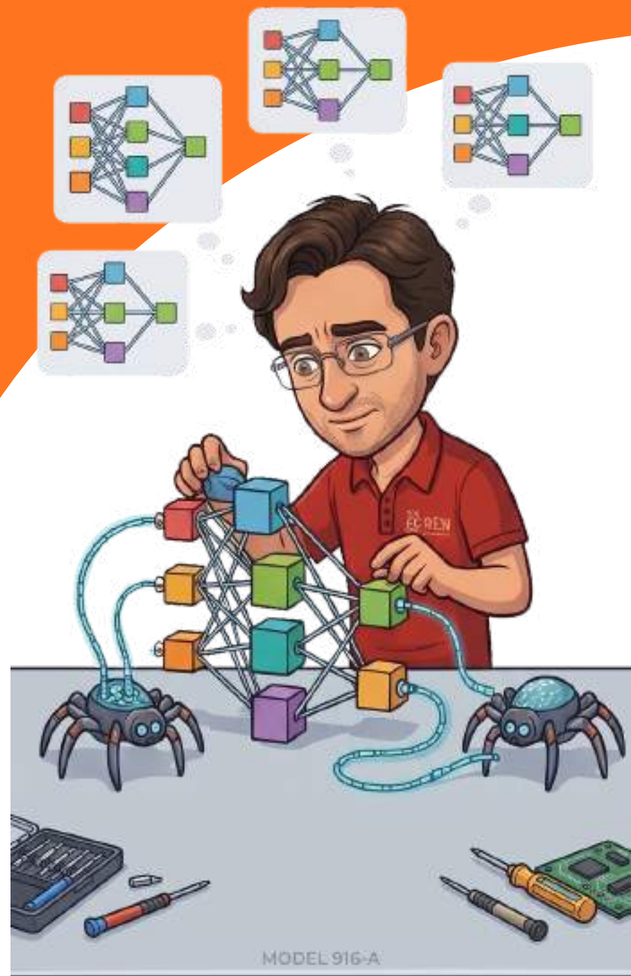
- Herramienta de búsqueda visual
- Identifica cosas que aparecen en las fotos
- Utiliza Inteligencia Artificial y Deep Learning (analiza lo que estamos apuntando con la cámara o lo que aparece en una imagen y ofrece acciones relacionadas)

Actividad obligatoria 10 (a)

Instalar Google Lens

Google Play

Google Lens



Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 10 (b)

Realiza los siguientes ejercicios con Google Lens:

1º) Busca un libro de texto y escoge un ejercicio.

2º) A continuación pulsa sobre el botón de la LUPA y selecciona todo el texto del ejercicio.

3º) Copia y pega este texto en un nuevo documento de Word



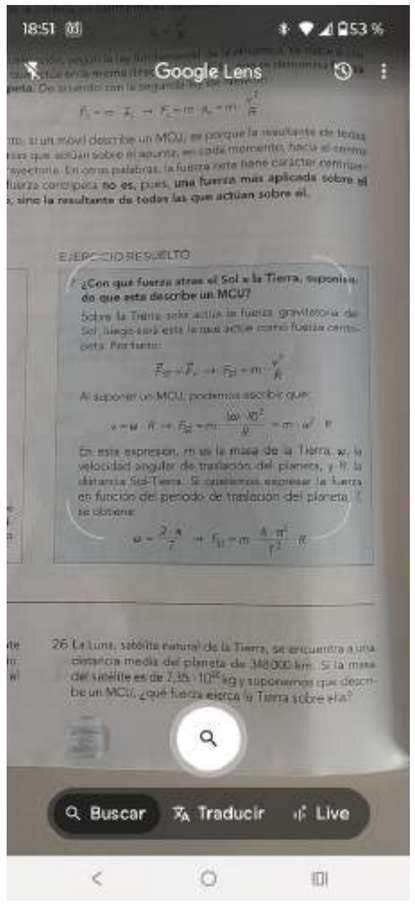


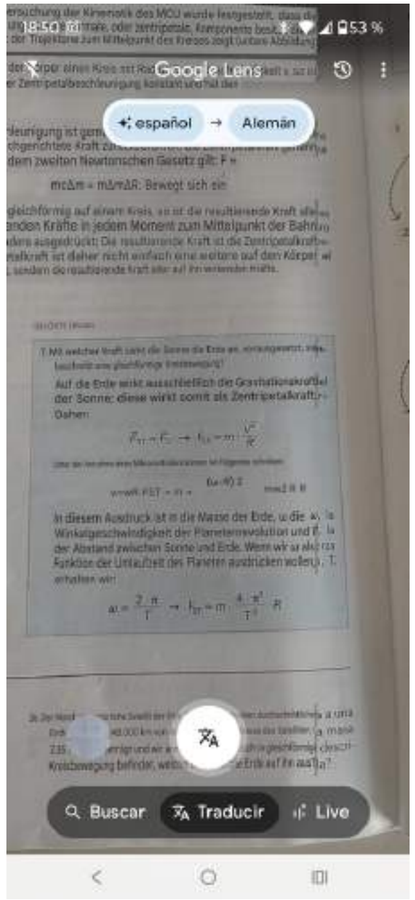
Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 10 (c)

4º) A continuación traduce este texto a otro idioma, por ejemplo al ALEMÁN

5º) Copia y pega el texto traducido en el documento de Word anterior.







Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 10 (d)

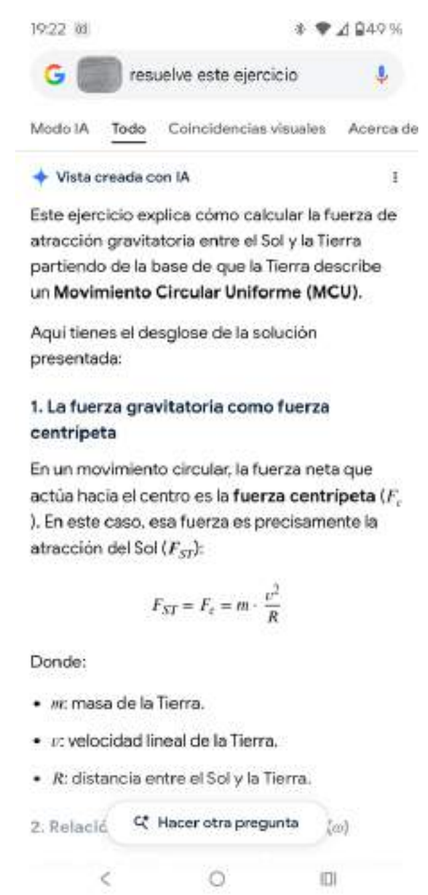
6º) Selecciona de nuevo el ejercicio del libro de texto.

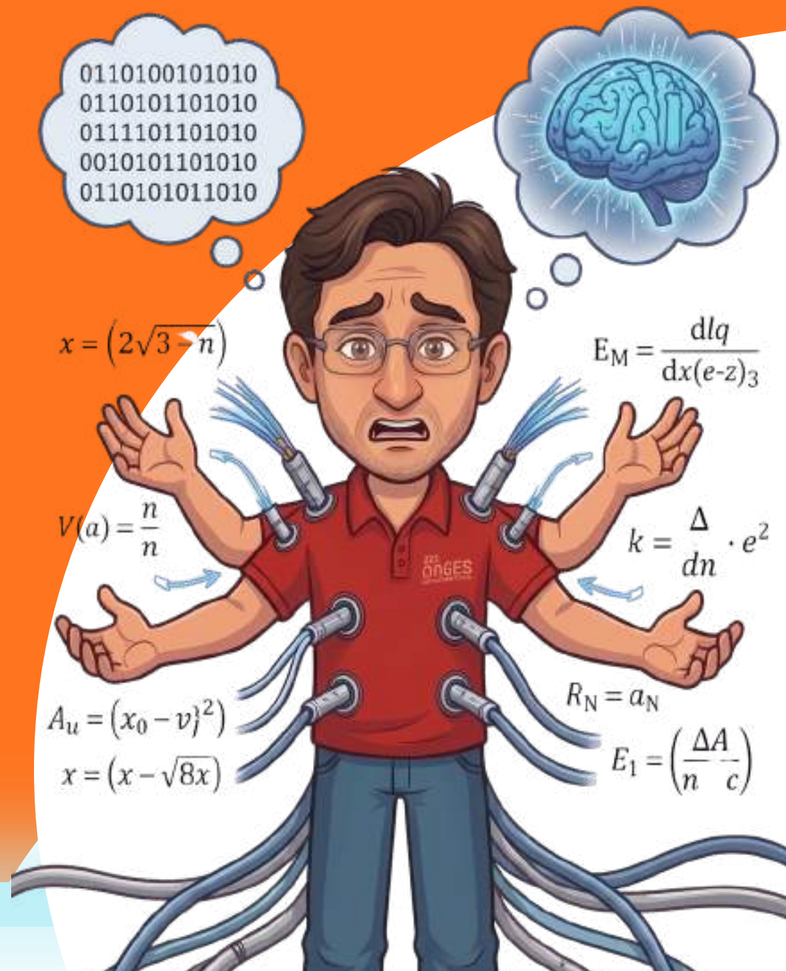
7º) En el apartado de "Pregunta sobre esta imagen" pedirle que resuelva el ejercicio.

8º) Copia y pega la solución que nos facilita la IA en el documento anterior.

9º) Guarda el documento con el nombre "Actividad10a.docx"





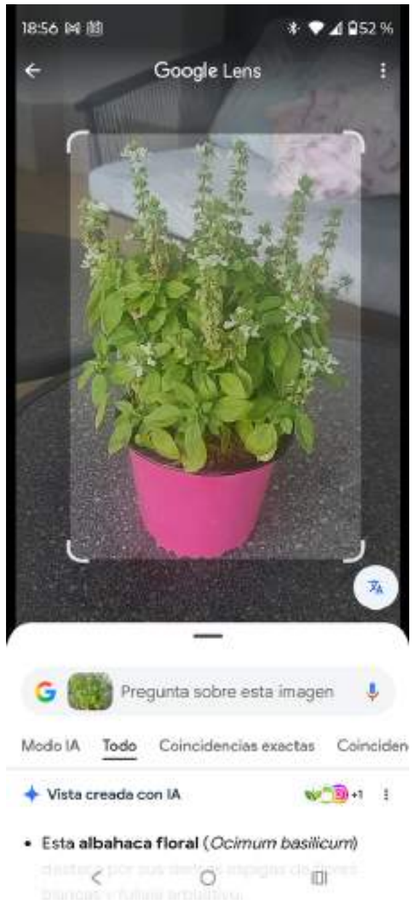


Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 10 (d)

- Busca ahora por el aula o utiliza un objeto de tu entorno (una planta, un componente tecnológico, un monumento o un libro).
- Captúralo con Google Lens utilizando la función de "Búsqueda" para averiguar exactamente qué es, su nombre científico o técnico, e información relevante sobre él.
- Realiza una captura de pantalla del resultado obtenido.

Guarda la imagen con el nombre “Actividad10b.jpg”





Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 10 (e)

- Busca ahora otro objeto y enfócalo con la cámara del móvil.
- Pulsa sobre la función “Live” para interaccionar con tu entorno.
- Pregúntale a la IA qué tipo de objeto es, dónde lo puedo comprar y cuál es su precio.
- Espera hasta que acabe y pulsa sobre el botón de “Transcripción”. A continuación realiza una captura de pantalla del resultado obtenido.
- Guarda la imagen con el nombre “Actividad10c.jpg”







Luis Escandell Gómez



Actividad voluntaria 11

Ver el vídeo “10 ejemplos de IA en tu vida diaria”

YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=EkDCEHEjBes



Luis Escandell Gómez

Navegadores



Google Maps

- Utiliza algoritmos para sugerirte las rutas más convenientes y medios de transporte que vayan hacia tu destino de elección.

- Utiliza **machine** y **deep learning** (entrenar a una computadora para que realice tareas como las hacemos los seres humanos, como el reconocimiento del habla, la identificación de imágenes o hacer predicciones) que le permitirán mejorar la experiencia de manejo, analizando y probando cantidades extraordinarias de datos.

Actividad obligatoria 11 (a)

Instalar Google Maps

Google Play

Google Maps



Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 11 (b)

Realiza los siguientes ejercicios con Google Maps:

- Planifica una futura salida con tu familia (ej: una visita a un museo o un parque natural). Configura la ruta en Google Maps desde tu casa al lugar de destino, define qué lugares vas a visitar y predice el tráfico real que encontraréis, optimizando así el horario del desplazamiento. Puedes utilizar GEMINI para dictarle estas instrucciones.

- Realiza una captura de pantalla del resultado.

- Guarda la imagen con el nombre "Actividad11a.jpg"





Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 11 (c)

- Busca el monumento, réplica histórica o entorno natural que vais a visitar. Si está disponible activa la "Vista Inmersiva" (Immersive View). Por ejemplo para la Torre Eiffel o la Basílica de la Sagrada Familia.

- Entra en la experiencia: Pulsa sobre esa tarjeta. La app cargará el modelo 3D fotorrealista generado por la IA y podrás moverte por el entorno, inclinar la perspectiva o hacer zoom deslizando los dedos por la pantalla.

- Haz una captura de pantalla y guarda la imagen con el nombre “Actividad11b.jpg”





Luis Escandell Gómez

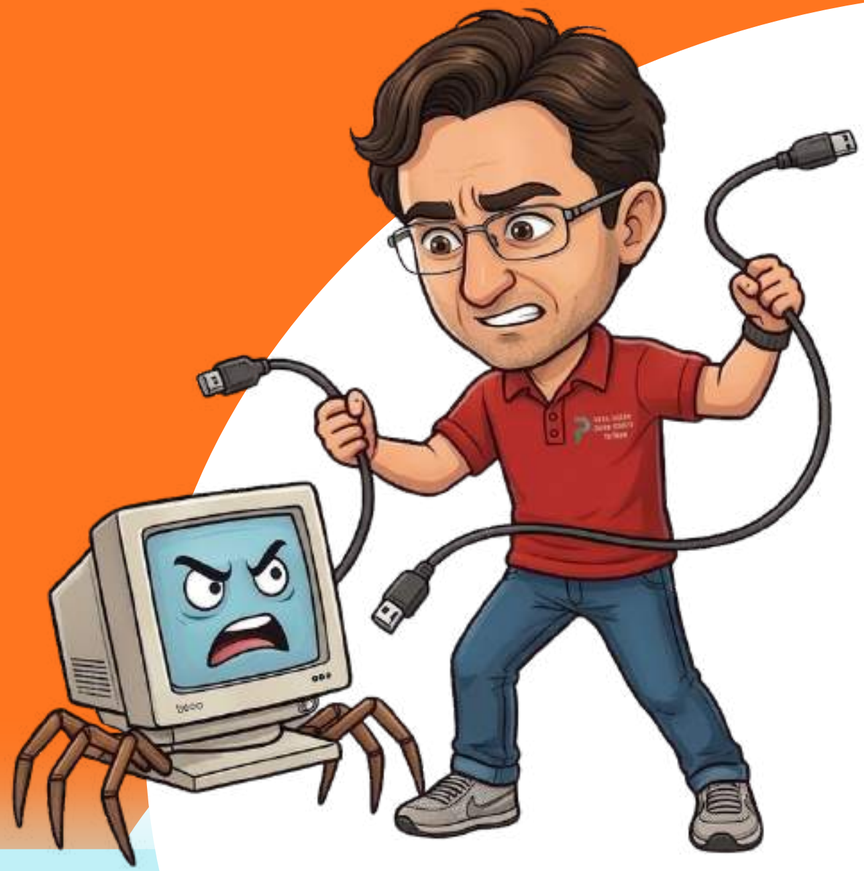


Actividad voluntaria 12

Ver el vídeo “Gemini en Google Maps”

YouTube

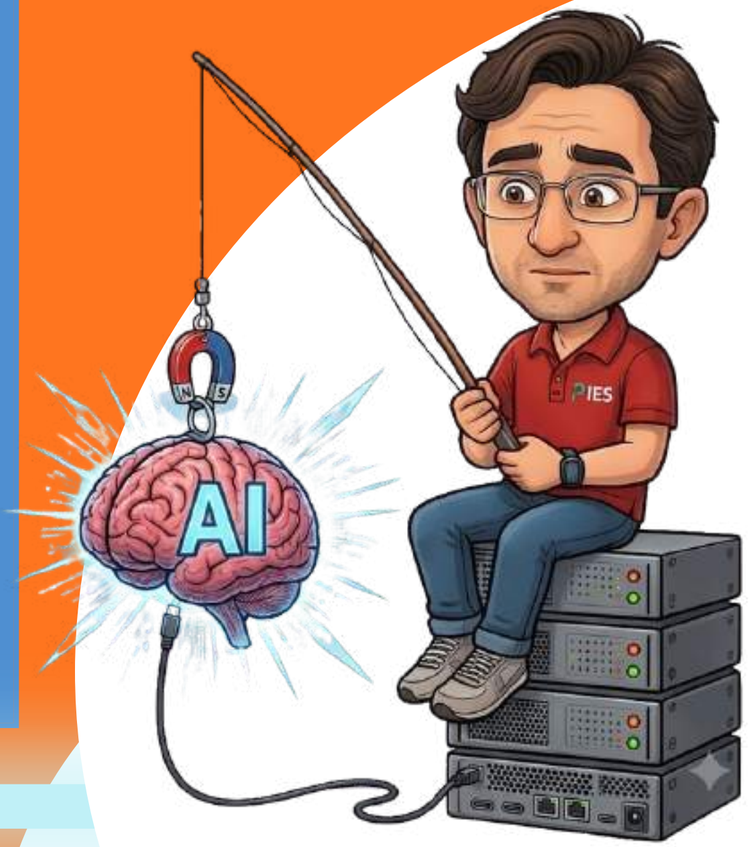
https://www.youtube.com/watch?v=3RSau97uyKk



Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 12 (a)





Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 12 (b)

- Descarga el PDF que tienes en el apartado de RECURSOS llamado “**PROMPTS PARA IMÁGENES VISTOSAS**”
- De los 20 prompts tienes que crear como mínimo 5 imágenes.
- Puedes utilizar las imágenes que quieras.
- Puedes utilizar para ello Gemini, ChatGPT o Copilot.

Gemini ChatGPT Copilot





Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 12 (c).

- Tendremos que copiar o dictar el PROMPT del PDF en la aplicación y adjuntar la imagen que queramos transformar.

- Guardaremos cada una de las imágenes que vayamos generando.

- Las guardarás con los nombres “Actividad12a.jpg”, “Actividad12b.jpg”, “Actividad12c.jpg”, “Actividad12d.jpg”, y “Actividad12e.jpg”.

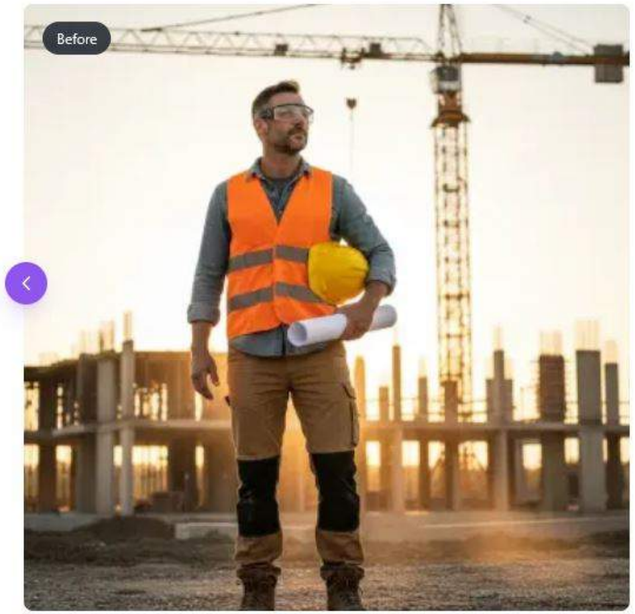
Gemini ChatGPT Copilot





Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 12 (d)

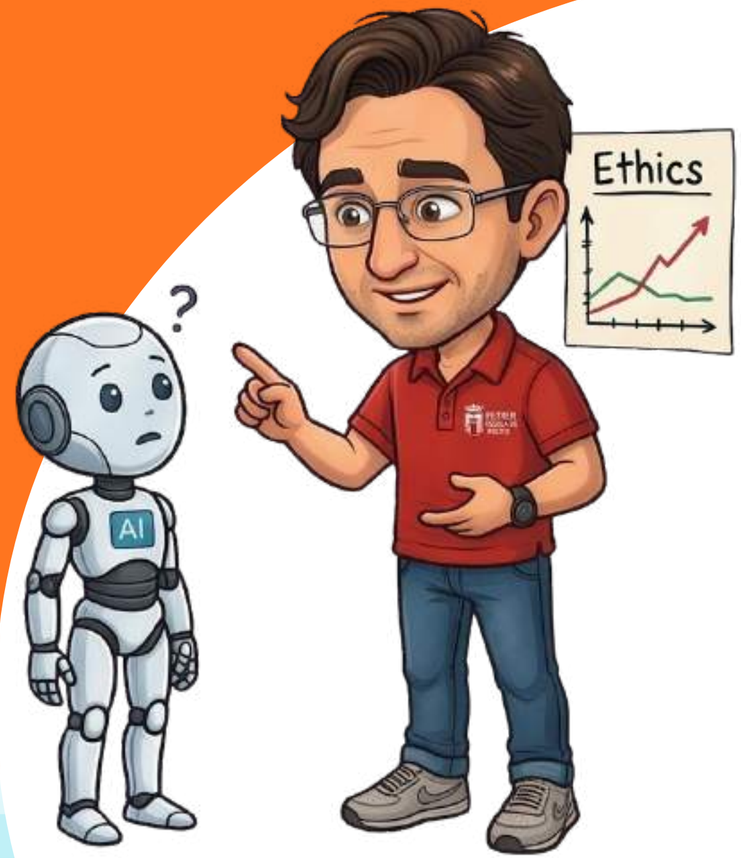




caricature trend Pro Recommended

Create a humorous caricature of an engineer holding oversized blueprints, surrounded by gadgets, exaggerated facial features, playful expression, cartoon style, preserve identity, dynamic perspective, vibrant colors.

- Más prompts en: https://nanobanana.im/

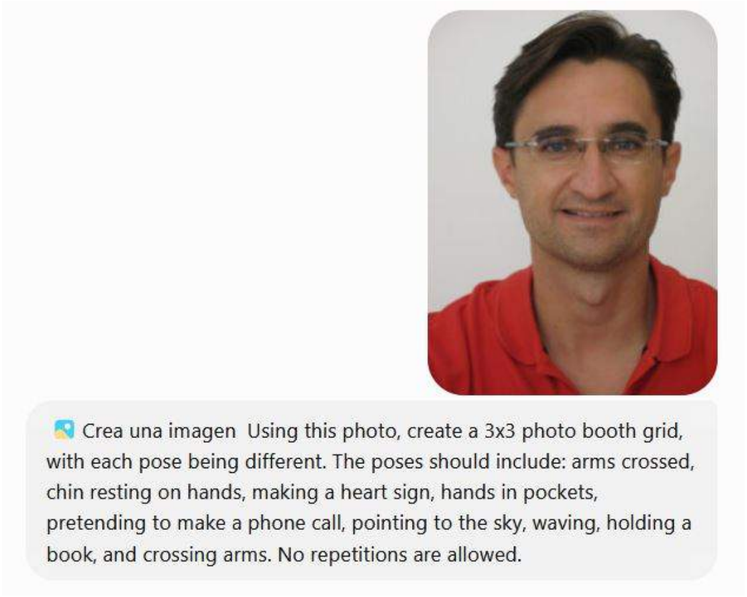


Luis Escandell Gómez

Actividad obligatoria 12 (e)

https://nanobanana.im/

- Genera CINCO imágenes nuevas utilizando alguno de los prompts de esta página. Por ejemplo:





- Guárdalas con los nombres “Actividad12f.jpg”, “Actividad12g.jpg”, “Actividad12h.jpg”, “Actividad12i.jpg” y “Actividad12j.jpg”.



Luis Escandell Gómez