

Inteligencia Artificial



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO



Mamen Zabala Unzalu // ASKAN

mamen@askan.es

zabalamanen@gmail.com

944106669
667269068



Objetivo del curso

**Entender qué es la Inteligencia Artificial y saber
cómo la podemos utilizar en nuestro día a día para
agilizar situaciones cotidianas.**

O : ÍNDICE

0: Índice

1. Introducción

- 1.1 ¿Qué es IA?
- 1.2 ¿Cómo funciona?
- 1.3 La IA no es nueva
- 1.4 Tipos de IA
- 1.5 Impacto de la IA?
- 1.6 Herramientas en este curso

2. LLMs

- 2.2 Chat GPT
- 2.3 Copilot
- 2.4 Gemini
- 2.5 Claude

3. Cómo crear Prompts

4. Chats personalizados

- 4.1 ChatGPTs personalizados
- 4.2 Gemns (Gemini)
- 4.3 Character ai

5. Uso desde el móvil

6. Integraciones de Gemini

7. IA generativa · Herramientas

- 7.1. Imágenes
- 7.2. Videos
- 7.3. Presentaciones
- 7.4. Canciones

8. IA para aprender idiomas



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



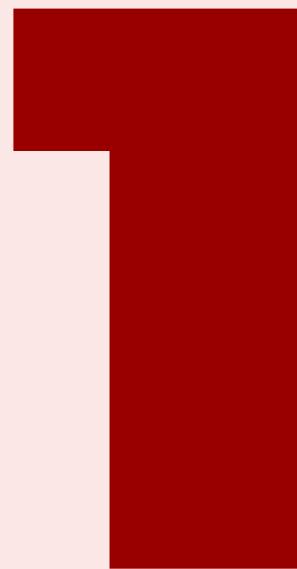
GOBiERNO DE SPAIN
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



: INTRODUCCIÓN

1.1: ¿Qué es IA?



Inteligencia Artificial es la capacidad de las máquinas o computadoras para realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana.

Estas tareas pueden incluir el reconocimiento de patrones, el aprendizaje, la toma de decisiones, la comprensión del lenguaje natural y la percepción visual, entre otras. La IA se ha vuelto cada vez más relevante en una amplia gama de campos, incluidos la informática, la medicina, la ingeniería, la manufactura y muchos otros.

1.2: ¿Cómo funcionan?

90% de la Inteligencia Artificial funciona por aprendizaje

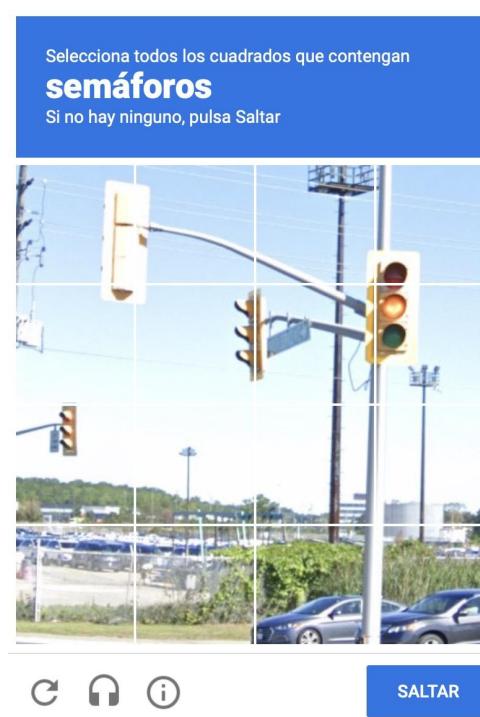
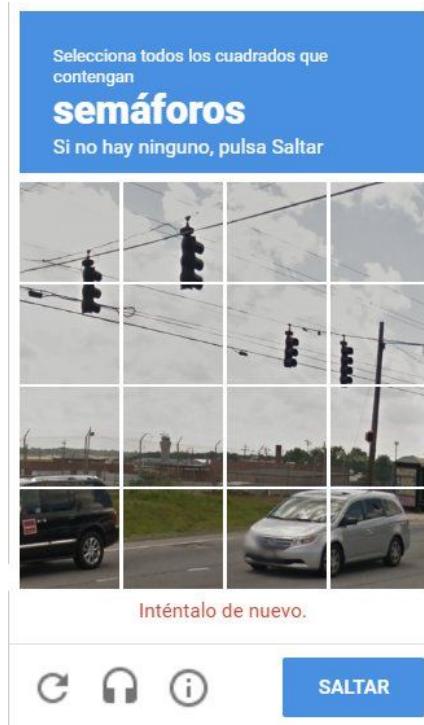
El aprendizaje en inteligencia artificial (IA) es el proceso mediante el cual nosotros, al trabajar con máquinas, les enseñamos a realizar tareas automáticamente, sin que necesitemos darles instrucciones precisas cada vez. Las máquinas "aprenden" a partir de ejemplos o experiencias, de manera similar a cómo nosotros aprendemos cosas nuevas.

- APRENDIZAJE SUPERVISADO
- APRENDIZAJE NO SUPERVISADO
- APRENDIZAJE POR REFUERZO



1.2.1: Aprendizaje supervisado

En este tipo de aprendizaje, nosotros le proporcionamos a la máquina ejemplos con las respuestas correctas para que pueda aprender. Por ejemplo, le damos fotos de perros y gatos, y le decimos cuál es cuál. Con el tiempo, la máquina aprende a reconocer nuevas imágenes de perros y gatos basándose en lo que ha aprendido anteriormente.



1.2.2: Aprendizaje no supervisado

Aquí, la máquina no recibe respuestas correctas. Solo le damos un conjunto de datos y tiene que encontrar patrones por sí misma. Por ejemplo, si le damos muchas fotos de personas, la máquina podría agruparlas según similitudes, aunque no se le indique quién es quién.



1.2.3: Aprendizaje por refuerzo

Este tipo de aprendizaje funciona mediante recompensas y castigos. La máquina interactúa con su entorno, y cada vez que realiza una acción correcta, recibe una "recompensa". Si comete un error, recibe una "penalización". Así, poco a poco, aprende a tomar las decisiones correctas.



1.3: La IA no es nueva

La IA nació en los años 50 y ha estado evolucionando. La hemos experimentado con anterioridad pero **con el lanzamiento de ChatGPT en 2022 todo se ha acelerado.**

Buscadores



Google Maps

Sistemas de traducción automática



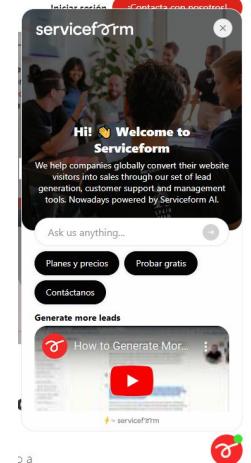
Asistentes virtuales



Sistemas de recomendación



Chatbots en atención al cliente



- Asistentes de detección de fraude de bancos

- Sistemas de seguridad de los aeropuertos

- Sistemas de reconocimiento de voz

- Sistemas de conducción autónoma de los coches

- Aplicaciones de edición de fotos

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEUGOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTEPlan de Recuperación,
Transformación y ResilienciaEUSKADI
GOBIERNO VASCO

1.4: Tipos de IA

- El 80% de la utilidad de la IA, hoy en día, para la mayoría de los mortales está en los **Large Language Model** como ChatGPT, Copilot y Gemini.

IA CONVERSACIONAL



IA GENERATIVA



Chatbots



Asistentes virtuales



LLMs



Texto



Voz



Imagen



Video



Presentaciones



ChatGPT



Gemini

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEUGOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTEPlan de Recuperación,
Transformación y ResilienciaEUSKADI
GOBIERNO VASCO

1.4: Tipos de IA

Hoy hay miles de aplicaciones que utilizan IA en muchísimos campos:

1. Aplicaciones Comerciales y de Consumo

- **Asistentes Virtuales:** Alexa, Siri, Google Assistant.
- **Aplicaciones de Productividad:** Microsoft Copilot, Google Workspace, Notion AI.
- **Aplicaciones de Salud:** Herramientas de diagnóstico por imágenes (como Aidoc), aplicaciones de bienestar mental (como Woebot).
- **Fintech y Finanzas:** Robo-advisors (como Betterment), análisis de fraude (como Darktrace).
- **E-commerce:** Recomendaciones de productos (Amazon, Shopify), chatbots de servicio al cliente.

2. Aplicaciones Industriales:

- **Manufactura:** Mantenimiento predictivo (como Augury), control de calidad automatizado.
- **Logística y Transporte:** Optimización de rutas (Uber, Waze), vehículos autónomos (Tesla, Waymo).
- **Agricultura:** Sistemas de gestión de cultivos basados en IA (como Climate FieldView).

3. Aplicaciones de Investigación y Ciencia:

- **Bioinformática:** Análisis de secuencias genómicas.
- **Clima y Meteorología:** Modelado climático, predicciones meteorológicas avanzadas.
- **Física y Astronomía:** Análisis de datos de telescopios, detección de exoplanetas.

4. Aplicaciones de Creatividad:

- **Generación de Contenido:** Creación de texto (ChatGPT), generación de imágenes (DALL-E), música generativa (Aiva).
- **Edición de Video y Audio:** Herramientas de edición basadas en IA, como Adobe Sensei.



1.4: Tipos de IA

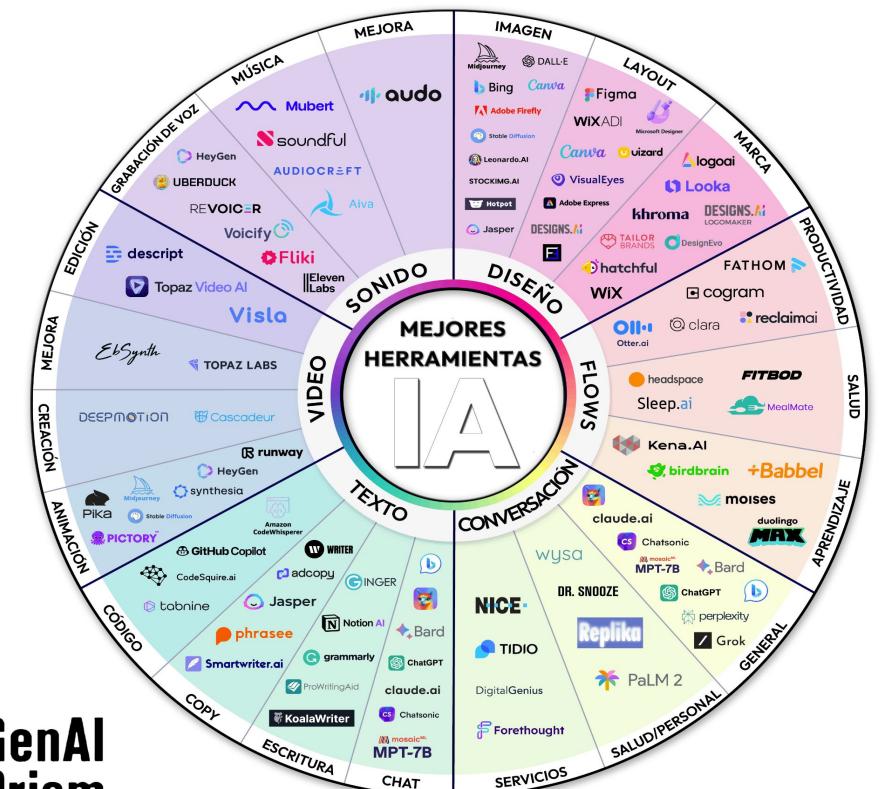
5. Aplicaciones Especializadas:

- **Seguridad y Vigilancia:** Reconocimiento facial, análisis de patrones de comportamiento.
 - **Educación:** Tutores virtuales, sistemas personalizados de aprendizaje adaptativo.

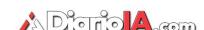
Existen miles de aplicaciones específicas de IA disponibles hoy en día en diversas plataformas como tiendas de aplicaciones (App Store, Google Play), plataformas SaaS, y entornos empresariales.

Decenas de Miles de Implementaciones de IA: Si incluimos implementaciones internas, sistemas empresariales personalizados, y herramientas específicas de industria, el número podría estar en las decenas de miles o incluso más.

Dado el ritmo de crecimiento de la tecnología de IA y su adopción, este número sigue aumentando rápidamente cada año, ya que las empresas, los desarrolladores y las instituciones continúan innovando y encontrando nuevas formas de aplicar la inteligencia artificial a sus necesidades específicas.



Elaborado por JESS3 y Brian Solis. Traducido y adaptado por DiarioLA



1.5: Impacto de la IA

Sectores más impactados por la IA

Los sectores en los que hay que tomar decisiones a partir de una gran cantidad de datos que van aumentando o cambiando y con mucha casuística, serán los más impactados por la IA.



Programación



Sector judicial



Medicina



Ingeniería



Educación

1.5: Impacto de la IA Ejemplos

Ejemplo Comercio: IA en cadena de comida rápida Wendy's



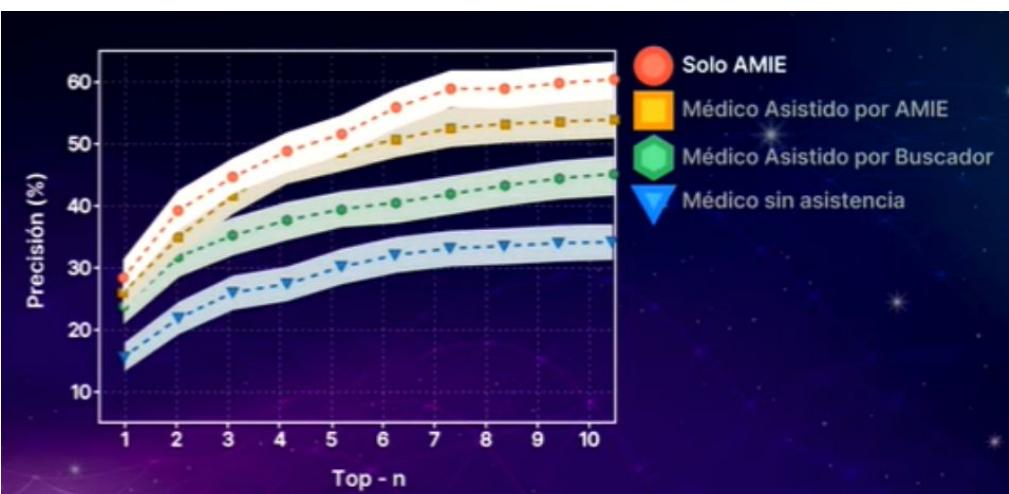
Ejemplo Medicina

Google quiere ser el médico del futuro: ya está desarrollando una IA que realiza diagnósticos

Los científicos del gigante tecnológico dicen que su chatbot ofrece un mejor trato a los pacientes que los médicos humanos y emite mejores pronósticos

LARAZÓN

Ejemplo Comercio: Atención cliente Klarna



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



1.5: Impacto de la IA Ejemplos

Ejemplo programación: Amazon

The screenshot shows a LinkedIn post from Andy Jassy. The post discusses the challenges of updating foundational software and how Amazon Q, their GenAI assistant for software development, has helped. It includes a list of savings achieved through Java upgrades.

One of the most tedious (but critical tasks) for software development teams is updating foundational software. It's not new feature work, and it doesn't feel like you're moving the experience forward. As a result, this work is either dreaded or put off for more exciting work—or both.

Amazon Q, our GenAI assistant for software development, is trying to bring some light to this heaviness. We have a new code transformation capability, and here's what we found when we integrated it into our internal systems and applied it to our needed Java upgrades:

- The average time to upgrade an application to Java 17 plummeted from what's typically 50 developer-days to just a few hours. We estimate this has saved us the equivalent of 4,500 developer-years of work (yes, that number is crazy but, real).



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO IAURRIARTE
GOBIERNO VASCO

1.5: Impacto de la IA Ejemplos

Ejemplo: Walmart



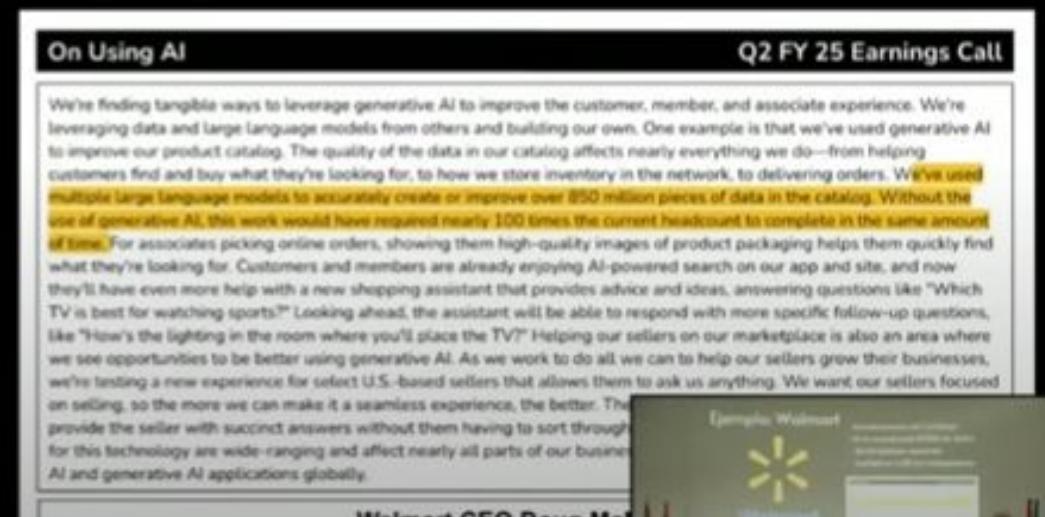
Walmart
Save money. Live better.

- Actualizaciones del Catalogo
- IA ha actualizado 850M de datos
- Sin IA hubiese requerido multiplicar x100 los trabajadores

On Using AI Q2 FY 25 Earnings Call

We're finding tangible ways to leverage generative AI to improve the customer, member, and associate experience. We're leveraging data and large language models from others and building our own. One example is that we've used generative AI to improve our product catalog. The quality of the data in our catalog affects nearly everything we do—from helping customers find and buy what they're looking for, to how we store inventory in the network, to delivering orders. **We've used multiple large language models to accurately create or improve over 850 million pieces of data in the catalog. Without the use of generative AI, this work would have required nearly 100 times the current headcount to complete in the same amount of time.** For associates picking online orders, showing them high-quality images of product packaging helps them quickly find what they're looking for. Customers and members are already enjoying AI-powered search on our app and site, and now they'll have even more help with a new shopping assistant that provides advice and ideas, answering questions like "Which TV is best for watching sports?" Looking ahead, the assistant will be able to respond with more specific follow-up questions, like "How's the lighting in the room where you'll place the TV?" Helping our sellers on our marketplace is also an area where we see opportunities to be better using generative AI. As we work to do all we can to help our sellers grow their businesses, we're testing a new experience for select U.S.-based sellers that allows them to ask us anything. We want our sellers focused on selling, so the more we can make it a seamless experience, the better. The opportunities to use AI to provide the seller with succinct answers without them having to sort through for this technology are wide-ranging and affect nearly all parts of our business. AI and generative AI applications globally.

Walmart CEO Doug McMillon

A screenshot of a presentation slide titled "On Using AI" from the "Q2 FY 25 Earnings Call". The slide contains text about how Walmart is using generative AI to improve its product catalog, customer search, and seller experiences. It highlights the use of multiple large language models to create or improve over 850 million pieces of data. The slide also mentions AI-powered shopping assistants and new experiences for sellers. The bottom right corner shows the Walmart logo and the name "Walmart CEO Doug McMillon".

1.5: Impacto de la IA Ejemplos

Ejemplo Educación

El David Game College de Londres

infobae

Últimas Noticias | Rusia invade Ucrania | Deportes | Venezuela | Tecnología | ESPN | Qué Puedo Ver | Entretenimiento | Cultura | EEUU

ESPAÑA >

Sin profesores: una escuela de Londres decide prescindir de los docentes e impartirá clases solo con Inteligencia Artificial

Hasta una veintena de alumnos seguirán sus materias solo con apoyo de programas específicos, salvo en las asignaturas de arte y educación sexual

Por Nel Gómez



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



1.5: Impacto de la IA Ejemplos



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

1.5: Impacto de la IA Ejemplos



<https://www.youtube.com/@BostonDynamics>



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

1.5: Impacto de la IA

Evolución Midjourney



V1

Released
February 2022



V2

Released
April 12, 2022



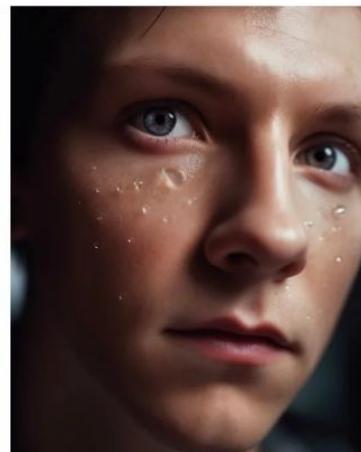
V3

Released
July 25, 2022



V4

Released
November 5, 2022



V5

Released
March 15, 2022



V5.1

Released
May 3, 2022



V1 FEB.2022



V3 JUL.2022



V4 NOV.2022



V5.2 JUN.2023



V6 2024



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.2: IA para videos · Evolución

2023



2024



7.2: IA para videos · Evolución

2023



2024



7.2: IA para videos · Evolución



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.2: IA para videos · Evolución



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



TR Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.2: IA para videos · Evolución



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



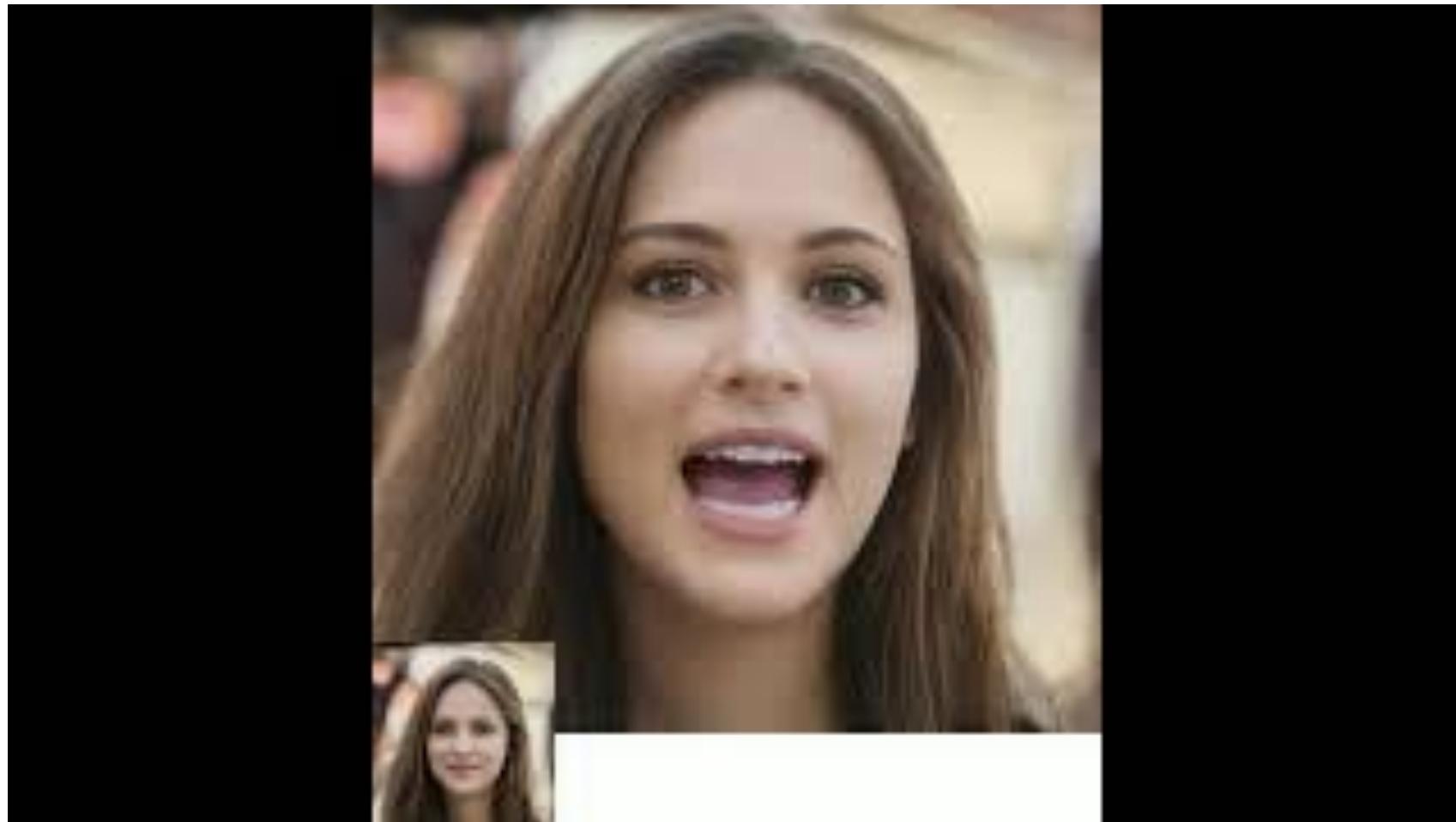
GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.2: IA para videos · Evolución



VASA-1 (Microsoft)



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



1.5: Impacto de la IA Ejemplos

 elDiario.es 

Google encarga varios reactores nucleares modulares para potenciar sus centros de inteligencia artificial

Google ha anunciado esta madrugada que ha firmado el primer acuerdo corporativo del mundo para comprar energía nuclear de múltiples...

Hace 3 semanas



 El Confidencial 

Google y Amazon se lanzan a producir energía nuclear: la apuesta atómica para alimentar la IA

Hace apenas una década, tras el accidente de Fukushima y la decisión de Alemania de cerrar todas sus centrales nucleares, esta fuente de...

Hace 1 semana



 La Razón 

Google compra siete reactores nucleares para alimentar su IA

En cinco años, desde que comenzó el boom de las IA, las emisiones del gigante de internet han aumentado casi un 50% debido a la energía que...

Hace 2 semanas



 Libre Mercado 

Por qué Google, Amazon y Microsoft ansían minirreactores nucleares

Las grandes tecnológicas están anunciando alianzas con energéticas para generar energía nuclear. Estas son sus razones.

Hace 1 semana



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBiEN
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

TR
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

1.5: Impacto de la IA Ejemplos

The image is a promotional graphic for a talk or event. On the left, large white text on a dark blue background reads "LA REVOLUCIÓN DE LA IA" and "¿OLA O TSUNAMI?". Below this, smaller text says "5 DE NOVIEMBRE A LAS 19:00" and "www.exceltic.com". On the right, a man with a beard and glasses, identified as "JON HERNÁNDEZ" in a white speech bubble, is shown from the waist up, gesturing with his hands while speaking. He is positioned in front of a large circular graphic that transitions from blue on the left to red on the right. The Exceltic logo is visible in the top right corner of the main image area.

**LA REVOLUCIÓN
DE LA IA**
¿OLA O TSUNAMI?

5 DE NOVIEMBRE A LAS 19:00
www.exceltic.com

JON HERNÁNDEZ

Exceltic



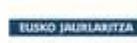
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

1.6: Herramientas en este curso

- LLMs de texto



ChatGPT



- LLMs Asistentes virtuales



Gemini

- LLMs personalizados



ChatGPT



character.ai

Asistentes de Google + Gemini

- IA generativa



Adobe Firefly



SUNO



Imágenes



Videos

Presentaciones

Canciones



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2

:

LLMs de texto

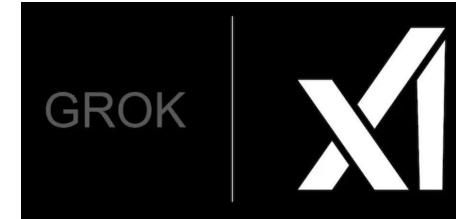
2.1: Herramientas principales



ChatGPT

Meta

Llama 3



Gemini



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



2.1: Herramientas principales



ChatGPT



COPILOT

Antiguo Bing



Microsoft



Edge

Gemini

Antiguo Bard

Google



Chrome



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE BURGOS

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

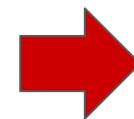


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



2.1: Herramientas principales

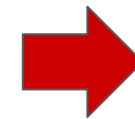
Cuenta de Google es las cuentas
@gmail.com



ChatGPT



Cuenta de Microsoft es las cuentas
@hotmail.com



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.1.1: Herramientas principales · Diferencias

Aunque hay muchas más, las principales LLMs hoy en día son ChatGPT, Copilot y Gemini

	 ChatGPT	 COPILOT	 Gemini
Pros	<ul style="list-style-type: none"> - Permite trabajar con pdf e imágenes desde el ordenador, One Drive o Drive. - Responde a una amplia gama de preguntas. - Capaz de manejar tareas complejas de escritura. - Integración con herramientas como el navegador web, DALL-E, y Python. - Gran comunidad de usuarios y documentación extensa. - La versión de pago permite crear chats personalizados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Permite exportar a hojas de cálculo y archivos de texto. - Optimizado para la escritura de código. - Ofrece sugerencias en tiempo real basadas en el contexto del código. - Compatible con múltiples lenguajes de programación. - Integración perfecta con editores como Visual Studio Code. - Integración con Microsoft 365. 	<ul style="list-style-type: none"> - Permite exportar a hojas de cálculo y archivos de texto. - IA multimodal con capacidad para interpretar texto, imágenes, y otros formatos de datos. - Integración profunda con productos de Google, como Search y Workspace. - Optimizado para aplicaciones en tiempo real y multiformato. - Mejora continua con versiones regulares. - La versión de pago permite crear chats personalizados
Contra	<ul style="list-style-type: none"> - Puede generar respuestas incorrectas o imprecisas (Alucinaciones). - Limitado en temas específicos si la base de datos no está actualizada. - Capacidad limitada en la versión gratuita (con restricciones de tokens y funciones). 	<ul style="list-style-type: none"> - Puede generar respuestas incorrectas o imprecisas (Alucinaciones). - Se centra principalmente en tareas de programación, por lo que no es adecuado para tareas más generales. - Requiere suscripción para características completas. - Limitado a ciertos editores de código. 	<ul style="list-style-type: none"> - Puede generar respuestas incorrectas o imprecisas (Alucinaciones). - Modelo relativamente nuevo, con menos información disponible públicamente sobre su rendimiento comparativo. - Depende de la infraestructura de Google, lo que puede limitar la integración con plataformas no relacionadas. - Competencia intensa con otros modelos de IA avanzados.



2.1.1: Herramientas principales · Diferencias

Aunque hay muchas más, las principales LLMs hoy en día son ChatGPT, Copilot y Gemini

	 ChatGPT	 COPILOT	 Gemini
Capacidad de Tokens	Hasta 32,000 tokens (en versiones avanzadas de GPT-4).	Hasta 8,000 tokens (alineado con GPT-3.5 y GPT-4).	Hasta 1,000,000 tokens (dependiendo de la versión y uso).
Integraciones	Navegador web, Python, DALL-E, herramientas de Microsoft, Slack, etc.	Visual Studio Code, GitHub, IDEs compatibles. Microsoft 365 .	Google Search, Google Workspace, Bard, y otros productos de Google.
Modelo Subyacente	GPT-3.5 y GPT-4 (OpenAI).	GPT-3.5 y GPT-4 (OpenAI, adaptado para desarrollo de software).	Modelos avanzados de Google DeepMind (Gemini 1, 1.5, etc.).
Ideal Para	Usuarios generales, creadores de contenido, profesionales que necesitan ayuda en tareas de escritura y generación de texto.	Desarrolladores de software que buscan acelerar su trabajo y reducir errores.	Usuarios de productos de Google, empresas que buscan soluciones multimodales avanzadas y personalizadas.



2.2:



ChatGPT

2.2: Chat GPT



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.2.1: Chat GPT · Aparición



En noviembre de 2022 la Open AI^(a) dio a conocer un **chatbot conversacional** llamado Chat GPT que debe su nombre a las siglas en inglés de Generative Pre-trained Transformer o **Transformador Preentrenado Generativo**.



Entrenada para mantener conversaciones con cualquier persona. Tiene concepto del contexto y puede seguir una conversación teniendo en cuenta conversaciones anteriores y siguiendo roles diversos.

Entrenamos a la IA y el historial de nuestras conversaciones está disponible para openai.

Los resultados dependen de nuestro ingenio para interactuar con ella



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.2.2: Chat GPT · Planes

Cambia a un plan superior

Personal Empresa

◆ Gratis	◆ Plus
\$0 USD/mes	\$20 USD/mes
Tu plan actual	Mejora tu plan a Plus
<ul style="list-style-type: none">✓ Ayuda para escribir, resolver problemas y mucho más✓ Acceso a GPT-4o mini✓ Acceso limitado a GPT-4o✓ Acceso limitado a análisis avanzado de datos, cargas de archivos, reconocimiento de imágenes, navegación por Internet y GPT personalizados	<ul style="list-style-type: none">✓ Acceso anticipado a nuevas funciones✓ Acceso a GPT-4o, GPT-4o mini, GPT-4✓ Hasta 5 veces más mensajes para GPT-4o✓ Acceso a análisis avanzado de datos, carga de archivos, reconocimiento de imágenes y navegación por Internet.✓ Generación de imágenes con DALL-E✓ Crea y usa GPT personalizados
¿Tienes un plan en vigor? Consulta la ayuda de facturación	Se aplican límites



¿Necesitas más funciones para tu empresa?

Consulta [ChatGPT Enterprise](#)



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



2.2.2: Chat GPT · Planes

Aquí te presento una tabla con las diferencias entre ChatGPT 4, ChatGPT 4-turbo (4o-mini) y ChatGPT Plus:

Característica	ChatGPT 4	ChatGPT 4-turbo (4o-mini)	ChatGPT Plus
Modelo	GPT-4	GPT-4 Turbo (una versión más rápida y optimizada de GPT-4)	Incluye acceso a GPT-4 (usualmente la versión turbo) y GPT-3.5
Velocidad	Relativamente lenta en comparación con GPT-4 Turbo	Más rápido que GPT-4 estándar	Depende del modelo seleccionado (GPT-4, Turbo o GPT-3.5)
Costo	Gratis o bajo suscripción de servicios específicos	Más económico y optimizado para mayor eficiencia	\$20 USD/mes para suscriptores de ChatGPT Plus
Disponibilidad	Puede estar limitado en función del uso de tokens o suscripciones especiales	Más disponible y menos restringido	Disponible a todos los usuarios con suscripción Plus
Uso de memoria y eficiencia	Consumo más recursos y es más intensivo en cómputo	Más eficiente, diseñado para reducir costos y ser más ligero	Varía según el modelo, pero la versión Turbo es más eficiente
Capacidades de generación de texto	Alta calidad, respuestas detalladas y coherentes	Similar a GPT-4, pero con ligeras diferencias en algunas tareas debido a la optimización	Alta calidad, pero con la posibilidad de usar GPT-4 Turbo para mayor rapidez
Fecha de lanzamiento	Marzo de 2023	Octubre de 2023	Acceso a GPT-4 desde marzo de 2023, turbo desde octubre 2023



2.2.3: Chat GPT · Crear cuenta

1.- Ir a la web principal

chatgpt.com

2.- Iniciar sesión

The screenshot shows the homepage of ChatGPT 4o mini. At the top left, there is a dropdown menu labeled "ChatGPT 4o mini". On the right side, there are two buttons: "Iniciar sesión" (which is circled in red) and "Suscribirse". Below the header, the text "¿En qué puedo ayudarte?" is displayed. A message input field with an upward arrow icon is centered. Below the input field are several circular buttons with icons: "Resumir texto", "Dar ideas", "Código", "Elabora un plan", "Sorpréndeme", and "Más". At the bottom, a small note states: "Al enviar un mensaje a ChatGPT, aceptas nuestras [condiciones](#) y confirmas que has leído nuestra [política de privacidad](#)".



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



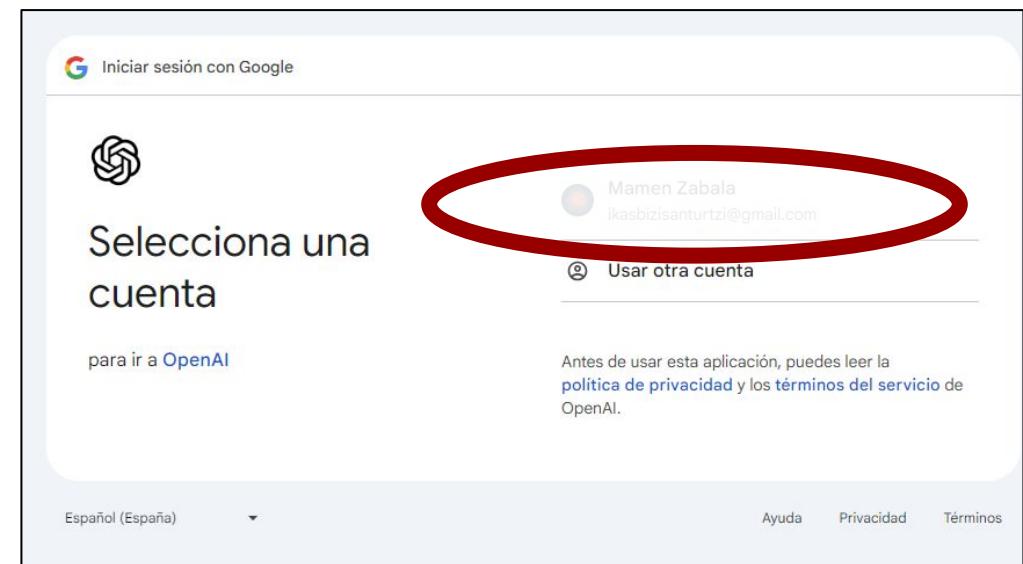
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

2.2.3: Chat GPT · Crear cuenta

3.- Escoger crear la cuenta con Google



4.- Escoger crear cuenta con Google



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

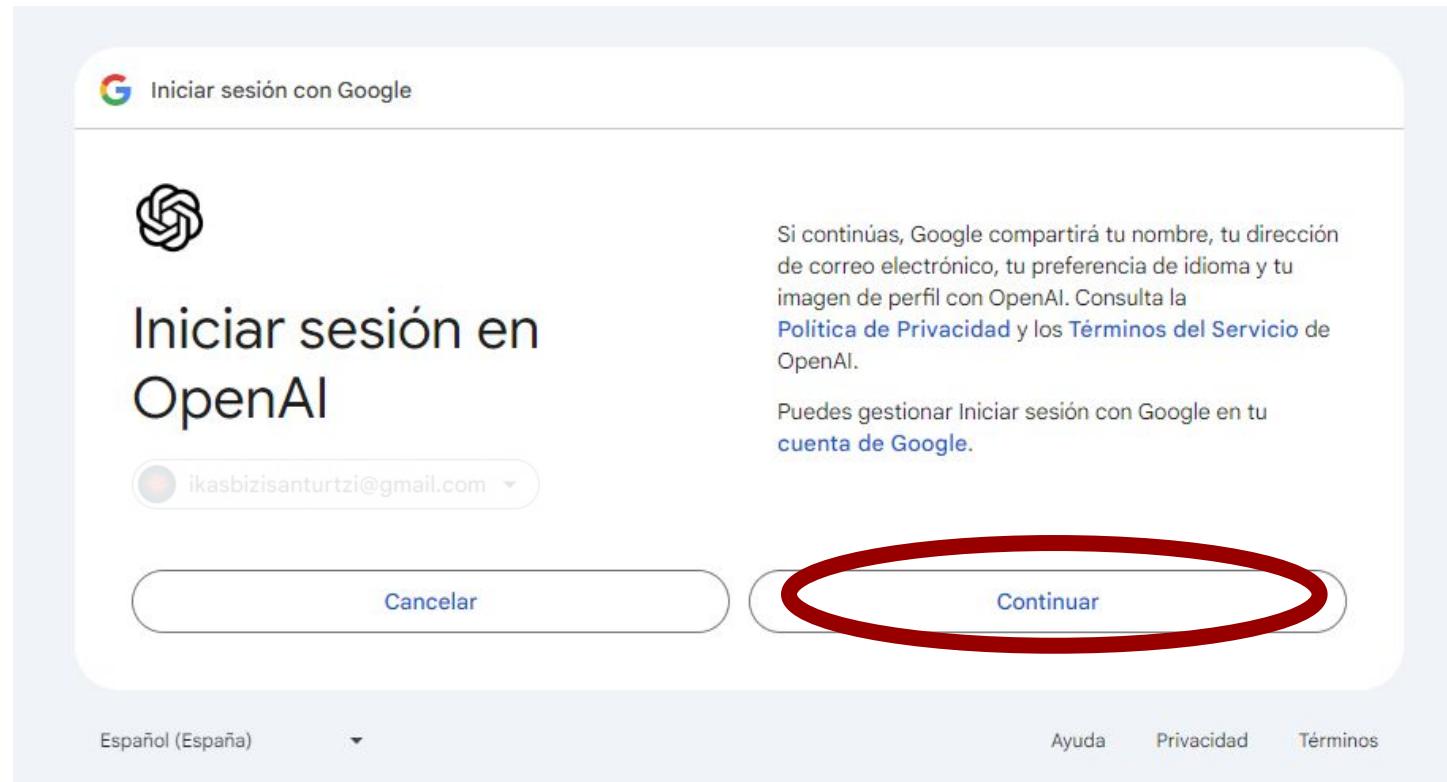


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



2.2.3: Chat GPT · Crear cuenta

5.- Dar continuar



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

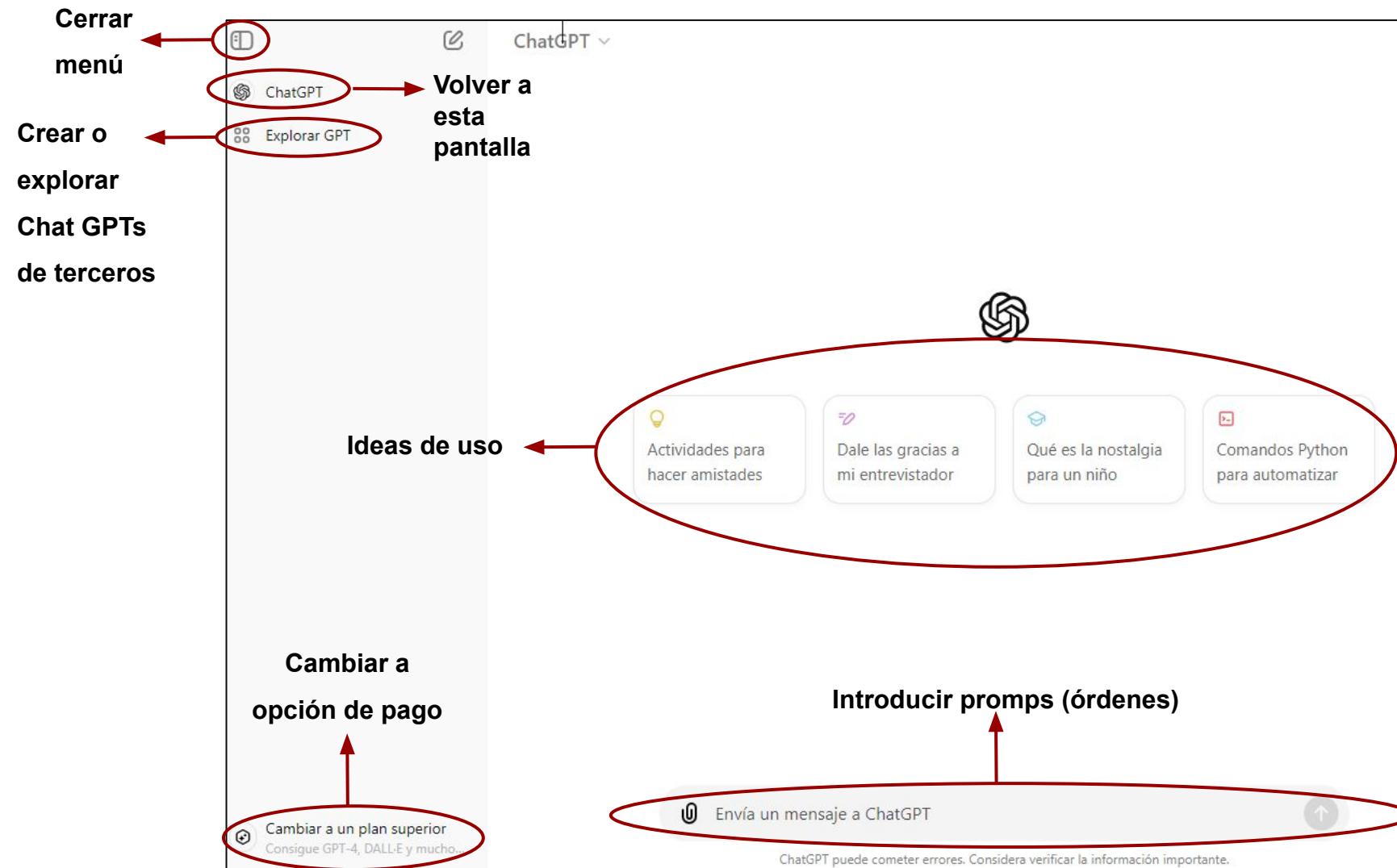


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

2.2.4: Chat GPT · Entorno



2.2.5: Chat GPT · Dar órdenes (Prompts)

Añadir archivo adjunto desde drive, One Drive o el ordenador para escribir una orden sobre ella

Cargar desde el ordenador

Envía un mensaje a ChatGPT

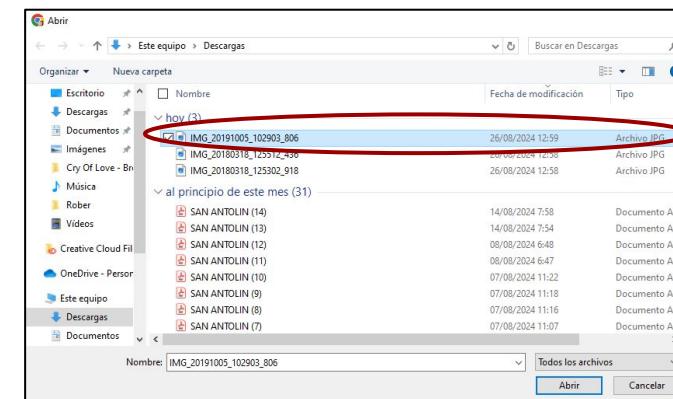
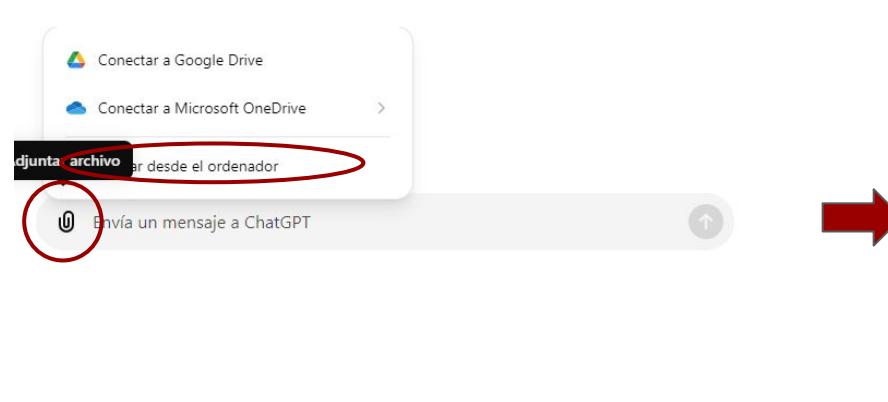
Introducir prompts (órdenes)

The screenshot shows the ChatGPT interface. At the top, there are two options: "Conectar a Google Drive" and "Conectar a Microsoft OneDrive". Below them is a button labeled "Cargar desde el ordenador" with a paperclip icon. A red arrow points from the text "el ordenador para escribir una orden sobre ella" to this button. In the center, there is a large input field with the placeholder "Envía un mensaje a ChatGPT" and a paperclip icon. To the right of the input field is a button with an upward arrow labeled "Introducir prompts (órdenes)".

2.2.6: Chat GPT · Ejercicio 1

1.- Descarga una imagen de una flor de internet.

2.- Clicka sobre el icono del clip y escoge la opción “Cargar desde el ordenador”.



3.- Selecciona y carga la imagen de la flor.

4.- Escribe la pregunta ¿qué planta es esta?

5.- ChatGPT nos contesta



¿Qué planta es esta?



La planta en la imagen es una caléndula (específicamente, *Tagetes*), también conocida como cempasúchil o flor de muerto en algunas regiones. Esta planta es conocida por sus brillantes flores de color amarillo anaranjado o rojo, que suelen florecer en verano y otoño. Además de ser utilizada como planta ornamental, algunas variedades de caléndula tienen aplicaciones en medicina tradicional y en la gastronomía.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.2.7: Chat GPT · Ejercicio 2

1.- Escribe una pregunta “¿Cómo puedo cuidar esa planta?”



Cuidar una planta de **caléndula** (*Tagetes*) es relativamente sencillo, ya que es una planta resistente y adaptable. Aquí te dejo algunos consejos para mantenerla saludable:

1. Luz

- Requiere mucho sol:** La caléndula necesita estar en un lugar donde reciba al menos 6 horas de luz solar directa al día. Prefiere sitios soleados, aunque puede tolerar algo de sombra parcial.

2. Riego

- Moderado:** La caléndula prefiere un riego regular, pero es importante evitar el encharcamiento. Riega la planta cuando la parte superior del suelo esté seca al tacto, asegurándote de que el agua drene bien.
- En climas cálidos:** Aumenta la frecuencia del riego, especialmente durante los períodos más calurosos del año.

3. Suelo

- Bien drenado:** A esta planta le gusta el suelo suelto y bien drenado. Aunque puede adaptarse a suelos más pobres, prefiere un suelo rico en materia orgánica.
- pH neutro a ligeramente ácido:** Un pH entre 6.0 y 7.0 es ideal para su desarrollo.



4. Fertilización

- Moderada:** No necesita mucha fertilización, pero puedes aplicar un fertilizante balanceado (como 10-10-10) una vez al mes durante la temporada de crecimiento para promover más flores.

5. Poda y Mantenimiento

- Eliminar flores marchitas:** Cortar las flores marchitas ayuda a que la planta concentre su energía en producir nuevas flores, prolongando la floración.
- Poda ligera:** Si la planta comienza a verse desordenada o con ramas largas, una poda ligera ayudará a mantener su forma.

6. Protección contra Plagas

- Vigilancia constante:** La caléndula es resistente a muchas plagas, pero aún puede ser atacada por pulgones, arañas rojas o babosas. Inspecciona regularmente la planta y trata cualquier infestación con jabón insecticida o neem.
- Rotación de cultivos:** Si las plantas están en un huerto, rota los cultivos para evitar que se acumulen enfermedades en el suelo.

7. Invierno

- Resistencia al frío:** Algunas variedades son más resistentes al frío que otras, pero en climas fríos es recomendable protegerlas con una cubierta ligera o trasladarlas a un lugar protegido si están en macetas.

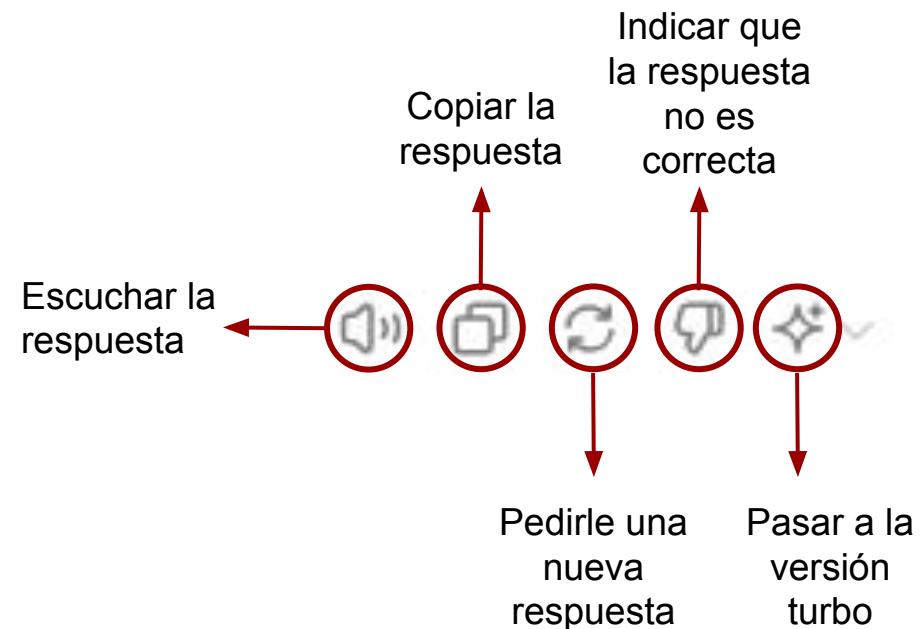
8. Usos adicionales

- Control de plagas en el jardín:** Las caléndulas también son conocidas por su capacidad para repeler ciertas plagas como nematodos en los huertos, por lo que pueden ser plantadas cerca de otros cultivos para protegerlos.



2.2.8: Chat GPT · Iconos en respuestas

Cuando ChatGPT nos devuelve una respuesta podremos observar estos iconos.



Cuando le pedimos una nueva respuesta nos preguntará si es mejor, igual o peor que la anterior



2.2.9: Chat GPT · Ejercicio 3

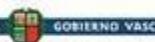


1.- Pide una nueva respuesta de la pregunta anterior usando el botón.

2.- Pídele que te reescriba la respuesta en un párrafo de menos de 200 palabras.



Para cuidar la caléndula (*Tagetes*), colócala en un lugar con al menos 6 horas de luz solar diaria. Riégala moderadamente, permitiendo que el suelo se seque ligeramente entre riegos, y evita el encharcamiento. Esta planta prefiere suelos bien drenados y ricos en materia orgánica, con un pH neutro a ligeramente ácido. Aunque no necesita mucha fertilización, un fertilizante balanceado una vez al mes durante la temporada de crecimiento ayudará a promover más flores. Es importante eliminar las flores marchitas para fomentar una floración continua y podar ligeramente si la planta se vuelve desordenada. Aunque es resistente a plagas, revisa regularmente por si aparecen pulgones o arañas rojas y trata cualquier infestación con jabón insecticida o aceite de neem. En climas fríos, protégela en invierno o muévela a un lugar más cálido si está en maceta.



2.2.10: Chat GPT · Ejercicio 4

1.- Busca en Google Bilbao pdf.

2.- Descarga la primera opción.

3.- Carga el pdf en chatGPT

4.- Dile “resume lo que dice el pdf sobre el edificio de Sota”



Bilbao

Bilbao. La capital territorial tiene origen en el año 1300, cuando el señor de Bizkaia. D. Diego López de Haro concede aforamiento a unos cuantos vecinos de ...

18 páginas



El Edificio Sota, ubicado en el número 45 de la Gran Vía, es descrito como una grandiosa casa de vecindad con un diseño complejo y estilo regionalista montañés. Este edificio, construido en 1920, fue obra del arquitecto Manuel María Smith. Sus características más destacadas incluyen los torreones, las solanas en arcadas y los remates en pináculos, que son elementos representativos del estilo arquitectónico regionalista de la zona ([Ruta1](#)).



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKADI
GOBIERNO VASCO

23:



2.3: Copilot



El asistente de inteligencia artificial (IA) de Microsoft que mejora la productividad y creatividad.

2.3.1: Copilot · Planes

Copilot Gratis

Encuentre la información que busca, cree contenido original y obtenga resultados rápidamente.

[Usar la versión gratis](#)

Copilot incluye:

- Chat con funciones de texto, voz e imagen
- Resumen de documentos y páginas web
- Creación de imágenes en Designer (anteriormente Generador de Imágenes de Bing)
- Fundamentos de Web
- Use complementos y GPT de Copilot
- Para el trabajo: Cuando se habilita, se incluye la protección de datos comerciales para los usuarios de Microsoft Entra ID sin coste adicional.²

Copilot Pro 22,00 €

por usuario al mes

Para usuarios individuales: Potencie su creatividad y productividad.

[Prueba Copilot Pro](#)

Incluye todas las características de Copilot, y además:

- Respuestas más rápidas en horas punta.
- Copilot en aplicaciones de Microsoft 365 seleccionadas.¹
- Creación de imágenes de IA más rápida.

Copilot para Microsoft 365 28,10 €

usuarios/mes con una suscripción anual

Pague anualmente, 337,20 € usuario/año³

Para empresas: Introduce Copilot hoy mismo en tu organización con una suscripción a Microsoft 365 Empresa Estándar o Premium.

El precio no incluye IVA.

[Más información](#)

Incluye todas las características de Copilot, y además:

- Copilot en Word, Excel, PowerPoint, OneNote y Outlook⁴
- Copilot en Microsoft Teams⁵
- Protección de datos de nivel empresarial
- Fundamentos de Microsoft Graph
- Personalización y extensibilidad a través de Microsoft Copilot Studio

*Para comprar Copilot para Microsoft 365 se necesita una licencia de Microsoft 365 Empresa Estándar o Microsoft 365 Empresa Premium.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

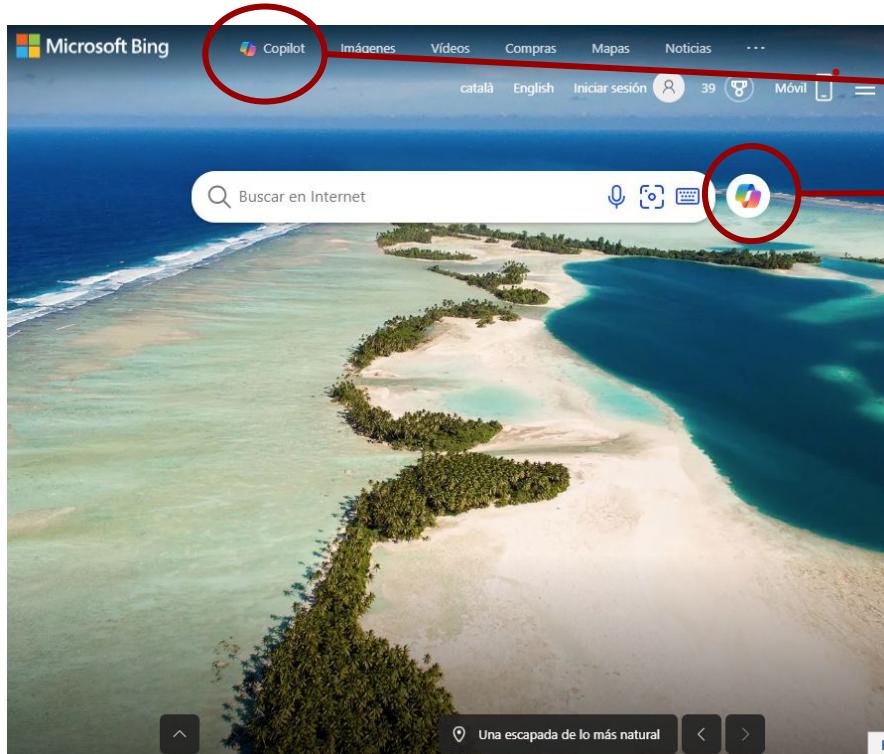


EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.3.2: Copilot · Acceso

1.- Ir a Bing

<https://www.bing.com/?setlang=es>



A screenshot of the Microsoft Bing homepage with the Copilot feature integrated. The top navigation bar includes 'Copilot' and 'BLOQUE DE NOTAS'. The main content area features the 'Copilot' logo and the text 'Su complemento de IA para el día a día'. There are three cards with suggestions: '¿Qué debo empacar para un viaje diez días en una región náutica?', 'Enséñame algunos ejercicios de respiración que pueda hacer en cualquier lugar para relajarme', and 'Hacer una lluvia de ideas de escritura creativa para despertar imaginación'. Below these cards is a text input field with the placeholder 'Pregúntame cualquier cosa' and a blue 'Copilot' button. A red arrow points from the 'Copilot' icon on the left screenshot to this input field. Another red arrow points from the 'Copilot' icon on the left screenshot to the 'Copilot' section on the right screenshot. A third red arrow points from the 'Copilot' icon on the right screenshot to the 'Preguntar' text on the right side of the right screenshot. The right side of the right screenshot is labeled 'Sugerencias'.

2.3.2: Copilot · Acceso

2.- Ir a Copilot

<https://copilot.microsoft.com/>

The screenshot shows the Microsoft Copilot homepage. At the top, there are navigation links for 'COPILOT' (which is underlined), 'BLOC DE NOTAS', 'Obtener la aplicación', 'Iniciar sesión', and 'Chats'. Below this, the 'Copilot' logo is displayed with the tagline 'Su complemento de IA para el día a día'. A horizontal scrollable area displays three AI-generated suggestions:

- A lunchbox with a bottle and an apple, with the text: 'Crear una mesa que me ayude a planificar los almuerzos para una semana'
- Three cartoonish, fluffy monsters around a campfire, with the text: 'Crea una imagen de monstruos amistosos y peludos reunidos alrededor de una fogata'
- A brass instrument (trombone) on a teal background, with the text: '¿Quiénes fueron algunos de los músicos de jazz más influyentes?'

Below these suggestions is a large input field labeled 'Pregúntame cualquier cosa' with a blue 'Nuevo tema' button to its left. To the right of the input field are three small icons: a microphone, a camera, and a right-pointing arrow. A red arrow points from the text 'Sugerencias' to the middle suggestion card. Another red arrow points from the text 'Preguntar' to the input field.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

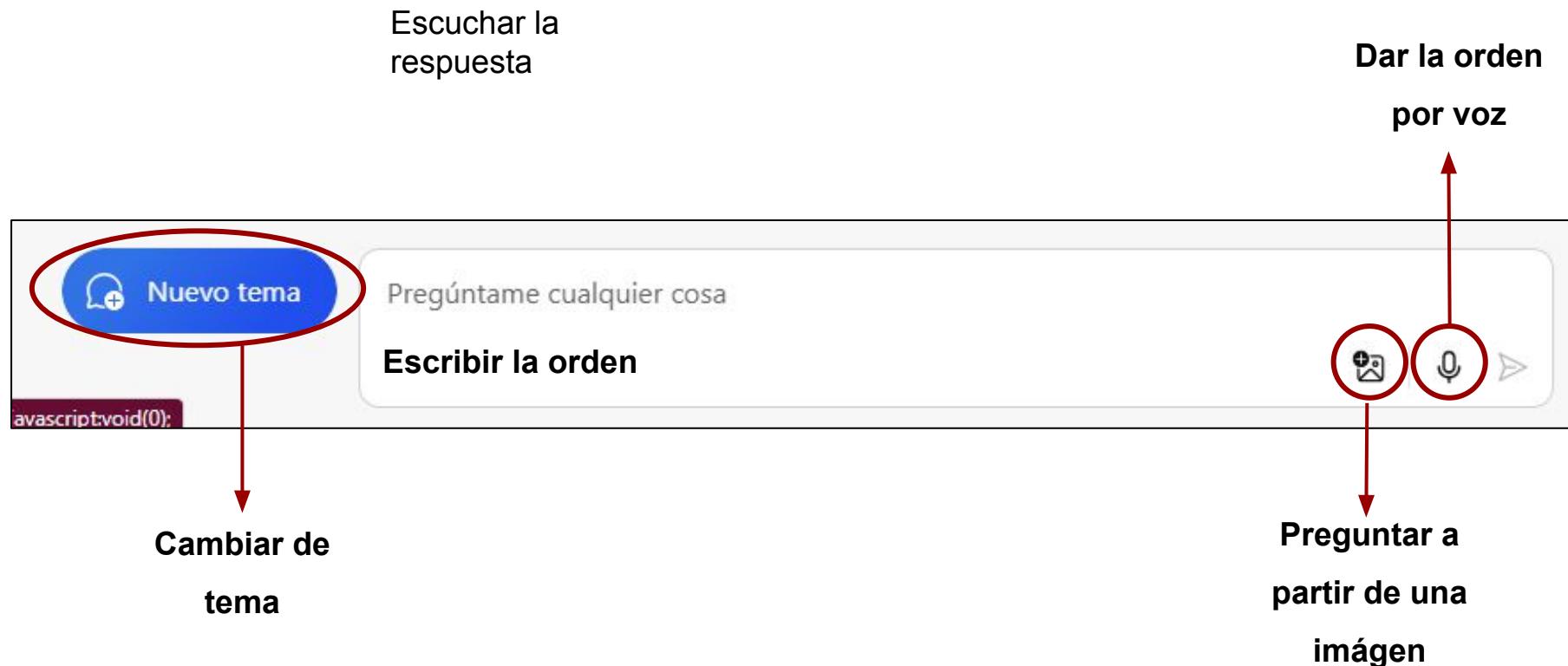


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.3.3: Copilot · Cómo usar



2.3.4: Copilot · Ejercicio 5

Vamos a repetir el mismo ejercicio que hicimos con Chat GPT y compararemos los resultados

1.- Clicka sobre el icono de añadir imagen y escoge la opción “Cargar desde este dispositivo”.

avascriptvoid(0);

Pregúntame cualquier cosa

Nuevo tema

Agregar una imagen

Pegar imagen o URL

Cargar desde este dispositivo

Hacer una foto

¿Qué planta es esta?

Copilot

- Analizando la imagen: las caras pueden estar borrosas para proteger la privacidad

La planta en la imagen parece ser una **caléndula** (*Tagetes erecta*), conocida por sus vibrantes flores naranjas y rojas. Las caléndulas son populares en jardinería no solo por su belleza, sino también por sus propiedades repelentes de plagas.

¿Te gustaría saber más sobre cómo cuidarlas o sus usos en el jardín? 🌸

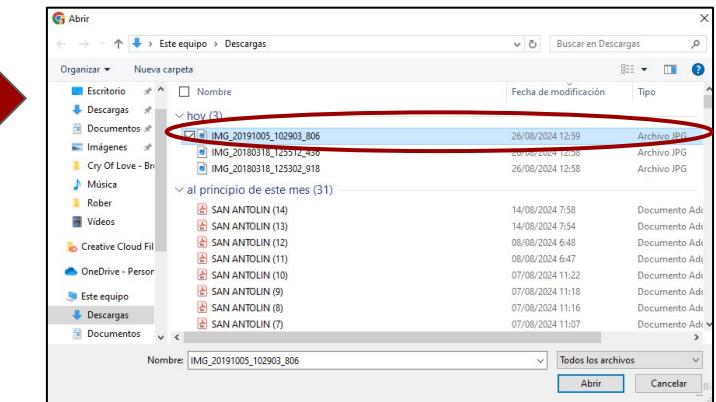
Más información [1 garden.org](#) [2 laestaciondelprado.blogspot.com](#) [3 pixabay.com](#)

Si dime más sobre el cuidado de las caléndulas. No gracias, eso es suficiente.

¿Cuáles son los beneficios medicinales de la caléndula?

Nuevo tema

Pregúntame cualquier cosa



Al final de la respuesta nos ofrece las fuentes de las que ha sacado la información y algunas nuevas sugerencias de búsqueda.

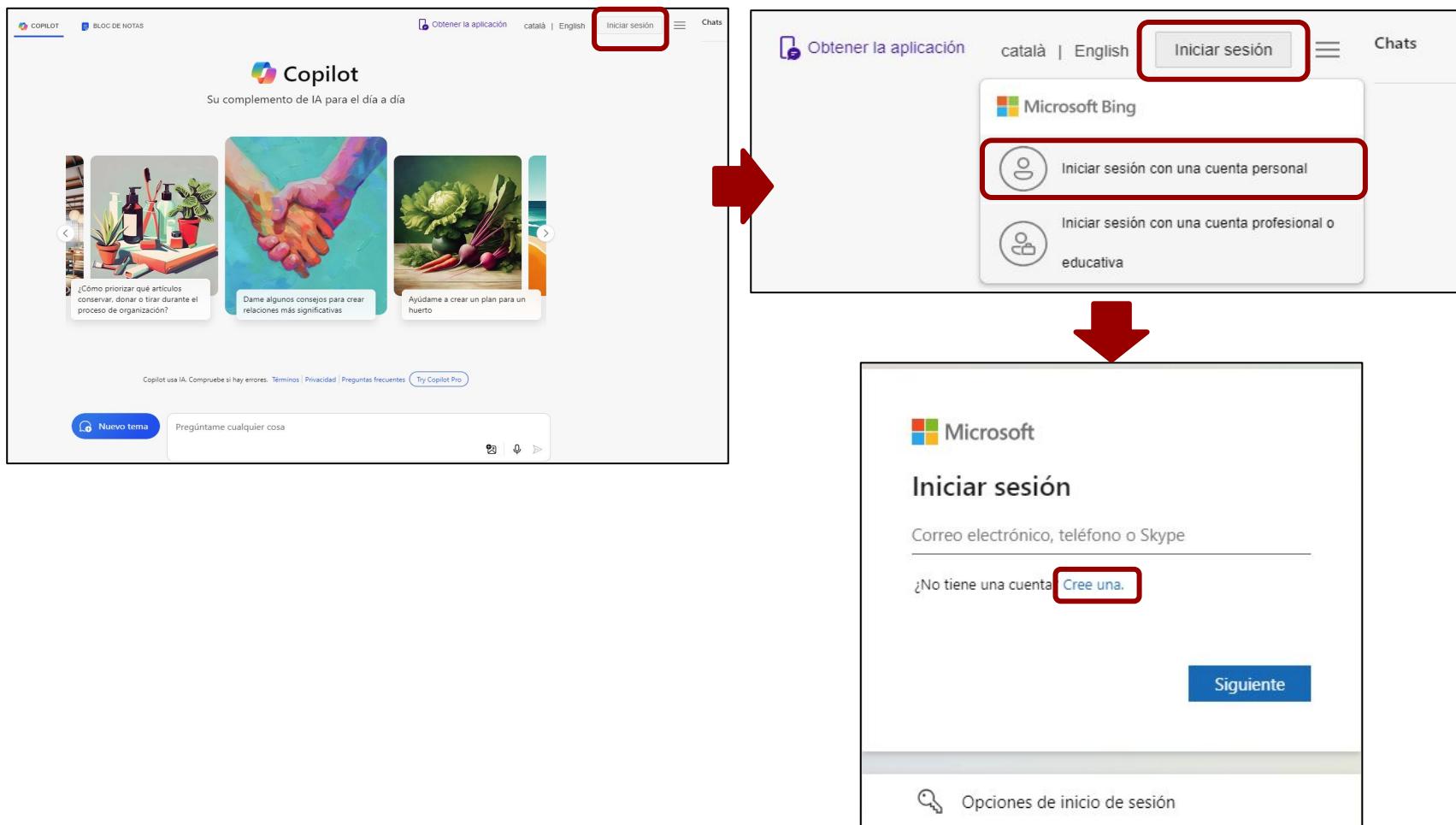
2.3.5: Copilot · Iconos de las respuestas

Cuando Copilot nos devuelve una respuesta podremos observar estos iconos.



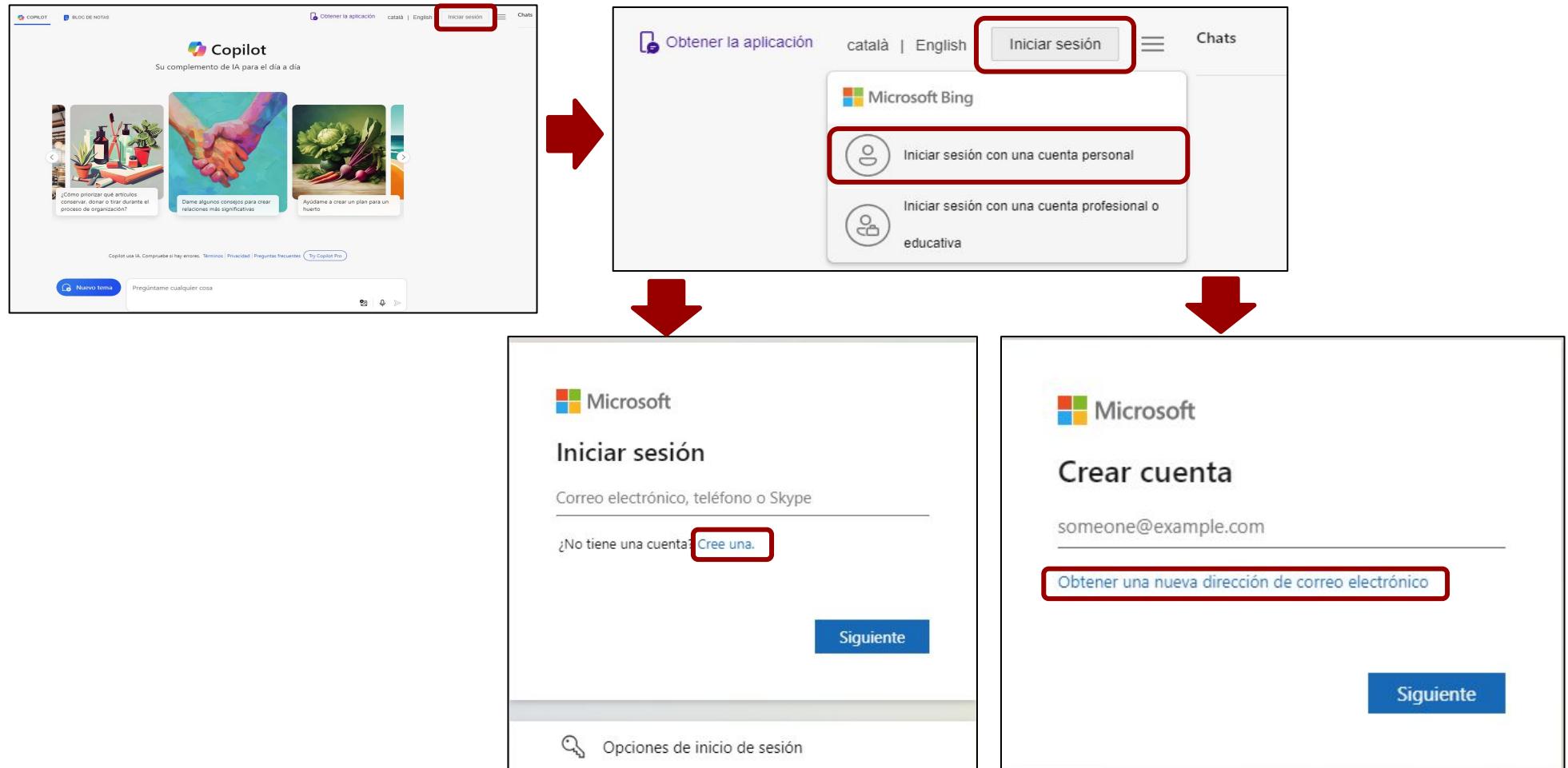
2.3.6: Crear cuenta gratuita en Microsoft

Cuando interactuamos mucho puede pedirnos que iniciemos sesión para lo que necesitamos crear una cuenta en Microsoft



2.3.6: Crear cuenta gratuita en Microsoft

Cuando interactuamos mucho puede pedirnos que iniciemos sesión para lo que necesitamos crear una cuenta en Microsoft



2.3.6: Crear cuenta gratuita en Microsoft

Microsoft

Crear cuenta

Nuevo correo electrónico

Usar una dirección de correo electrónico en su lugar

Siguiente

Microsoft
ikastaroak.ia@outlook.com

Crear una contraseña

Es necesario escribir la contraseña que se quiera utilizar con la cuenta.

Crea tu contraseña

Mostrar contraseña

Me gustaría obtener información, consejos y ofertas sobre los productos y servicios de Microsoft.

Elegir **Siguiente** significa que acepta el Contrato de servicios de Microsoft y la declaración de privacidad y cookies.

Siguiente

Microsoft
ikastaroak.ia@outlook.com

¿Cuál es su nombre?

Necesitamos un poco más de información para configurar tu cuenta.

Nombre

Apellido

Siguiente

Microsoft
ikastaroak.ia@outlook.com

¿Cuál es su fecha de nacimiento?

Si un menor usa este dispositivo, selecciona su fecha de nacimiento para crear una cuenta infantil.

País o región
España

Fecha de nacimiento
Día Mes Año

Una cuenta infantil le permite aplicar controles parentales e imponer límites de uso para este dispositivo por razones de privacidad y seguridad. Puede administrar esta configuración con nuestra aplicación Family Safety. Obtenga más información en <https://aka.ms/family-safety>.

Siguiente



2.3.6: Crear cuenta gratuita en Microsoft



2.4:Gemini

2.4: Gemini

Antiguo Bard

Google



Chrome

Gemini

2.4.1: Gemini · Planes

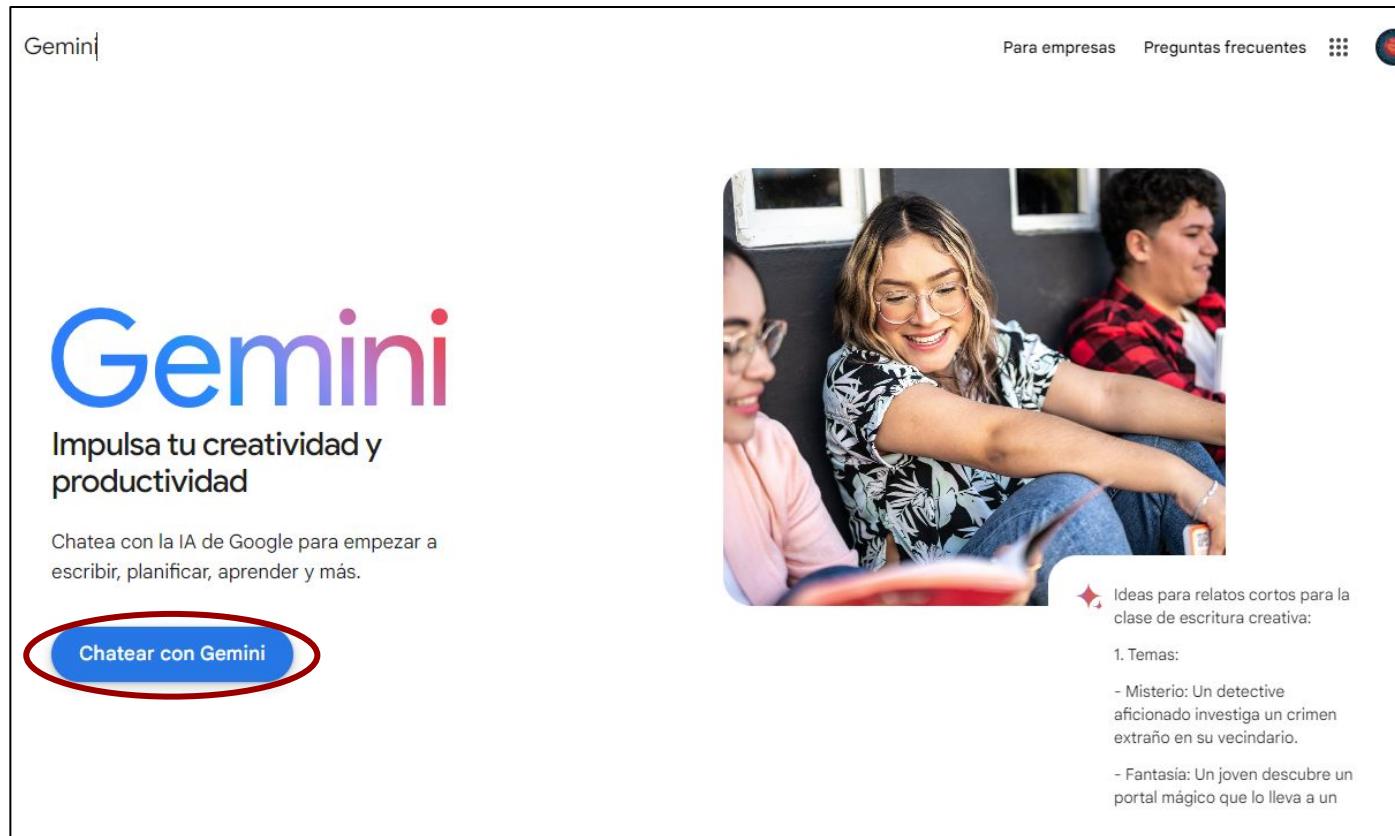
Característica	Gemini	Gemini Advanced
Modelo	Versión base del modelo de lenguaje de Google	Versión más avanzada y potente del modelo Gemini
Disponibilidad	Más accesible para el público general	Disponible para usuarios con suscripción a Google One AI Premium
Capacidades	Puede generar texto, traducir idiomas, escribir diferentes tipos de contenido creativo y responder a tus preguntas de manera informativa.	Además de las capacidades de Gemini, ofrece una comprensión más profunda del lenguaje, mayor capacidad de razonamiento y mejores resultados en tareas complejas como programación y análisis de datos.
Ventana de contexto	Menor capacidad para procesar información de una sola vez.	Mayor ventana de contexto, lo que le permite procesar y comprender grandes cantidades de información a la vez.
Idiomas	Disponible en un número limitado de idiomas.	Optimizado para más de 40 idiomas y en constante expansión.
Usos	Ideal para tareas generales de lenguaje, como redacción de correos electrónicos, creación de contenido y traducción.	Adecuado para tareas más complejas que requieren un alto nivel de comprensión y razonamiento, como investigación, análisis de datos y desarrollo de software.
Precio	Gratis	Esta versión de prueba tiene una duración de 2 meses y, a partir de ahí, tiene un coste de 21,99 € mensuales. Se puede cancelar la suscripción en cualquier momento, incluso antes de que finalice el periodo de prueba, ya que no hay ningún tipo de permanencia.



2.4.2: Gemini · Acceso

1.- Entrar a Gemini

<https://gemini.google.com/?hl=es>



The screenshot shows the Gemini AI landing page. At the top left, there's a search bar with the text "Gemin". To the right of the search bar are links for "Para empresas" and "Preguntas frecuentes", along with a grid icon and a user profile picture. The main feature is a large blue button labeled "Chatear con Gemini", which is circled in red. Below this button, the word "Gemini" is written in a large, stylized font with a gradient from blue to purple. Underneath it, the tagline "Impulsa tu creatividad y productividad" is displayed. A smaller text below states: "Chatea con la IA de Google para empezar a escribir, planificar, aprender y más." To the right of the text area is a photograph of three people sitting together, looking at a book or document. On the far right, there's a sidebar with a section titled "Ideas para relatos cortos para la clase de escritura creativa:" followed by a list of topics.

2.- Pinchar en “Chatear con Gemini”

2.4.2: Gemini · Acceso

3.- Pulsar “Usar Gemini” (solo la primera vez)

The screenshot shows a web page titled "Términos y Privacidad" (Terms and Privacy) from Google. The page discusses data usage and application terms for Gemini. At the bottom, there are two buttons: "No, gracias" (No, thanks) and "Usar Gemini" (Use Gemini). The "Usar Gemini" button is circled in red.

Google

Términos y Privacidad

Tus datos y las aplicaciones de Gemini

Antes de empezar, estos son algunos de los puntos clave que tener en cuenta sobre el uso de Gemini.

Gemini comete errores

Aunque pueda sonar como un humano, no lo es. Gemini puede inventarse contenido, interpretar cosas erróneamente o dar respuestas poco precisas u ofensivas.

Utiliza tu propio criterio

Gemini no es médico, abogado ni profesional de ningún otro tipo. Puede ayudarte a entender cómo funcionan las cosas, pero no dependas de sus consejos. Si necesitas ayuda o hay algo que no te parezca correcto, dile a un adulto de confianza.

Cómo se usa tu actividad de forma predeterminada

Tus conversaciones con las aplicaciones de Gemini se guardan en tu cuenta de Google durante 3 días, incluso cuando el ajuste [Actividad en las aplicaciones de Gemini](#) está

No, gracias

Usar Gemini



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO IAURERIA
GOBIERNO VASCO

2.4.2: Gemini · Acceso

4.- Ver video y pulsar en “Siguiente” (solo la primera vez)

Te damos la bienvenida a Gemini

G Gemini es una herramienta de IA

No es un humano aunque pueda parecerlo. Gemini puede inventarse contenido, interpretar cosas erróneamente o dar respuestas poco precisas u ofensivas.

[5 aspectos esenciales de la IA generativa](#)



Mantente al día de las mejoras de las aplicaciones de Gemini

Acepta recibir notificaciones por correo sobre las aplicaciones de Gemini. Google tratará tus datos personales para enviar esos correos de acuerdo con la [Política de Privacidad](#) de Google.

Siguiente



Como todavía está en desarrollo, la IA puede inventarse cosas.
A eso lo llamamos **hallucinaciones**.

1. La IA no es humana.
2. Úsalala para encontrar información, ayuda e inspiración.
3. Puede cometer y cometerá errores.
4. Evalúa las respuestas con ojo crítico.
5. No te pierdas las novedades, está en constante desarrollo.



2.4.2: Gemini · Acceso

5.- Pulsa en activar (solo la primera vez)

¿Activar el ajuste Actividad en las aplicaciones de Gemini?

Si activas esta opción, ayudarás a mejorar la IA de Google.

FAQ:

¿Cómo utiliza Google las conversaciones de forma predeterminada?

Tus conversaciones con las aplicaciones de Gemini se guardan en tu cuenta de Google durante 3 días. Esto sirve para hacer que las aplicaciones de Gemini funcionen, hacerlas más seguras y gestionar tus comentarios.

¿Qué pasa siactivo el ajuste Actividad en las aplicaciones de Gemini?

Tu actividad, como tus conversaciones y la información sobre tu ubicación, se almacena durante 18 meses en tu cuenta de Google. También podrás [revisaryeliminar](#) tu actividad.

Tu actividad también se usará para desarrollar y mejorar los servicios de Google. Por ejemplo, un equipo de revisores humanos comprueba una muestra de conversaciones guardadas y muestra a la IA de Google cómo mejorar esa respuesta. No introduzcas nada que no quieras que vea un revisor ni que use Google.

Dependiendo de tu petición, las aplicaciones de Gemini responden utilizando otros servicios llamados extensiones, como YouTube. Para ello, las aplicaciones de Gemini envían tu actividad, incluida tu ubicación, a estas extensiones. Las extensiones pueden usar tu actividad en las aplicaciones de Gemini para mejorar, incluso si la eliminás más tarde.

Puedes desactivar las extensiones y desactivar el ajuste Actividad en las aplicaciones de Gemini

No, gracias

Activar



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.4.3: Gemini · Entorno

The screenshot shows the Gemini AI interface. On the left, there's a sidebar with a 'Gemini' logo at the top. Below it are several buttons: 'Nueva conversación' (highlighted with a red circle), 'Cambiar de tema' (with a red arrow pointing to it), 'Historial de búsqueda' (with a red arrow pointing to it), 'Ayuda' (with a red arrow pointing to it), 'Actividad' (with a red arrow pointing to it), and 'Ajustes' (with a red arrow pointing to it). A status bar at the bottom of the sidebar says 'Bilbao, España'. To the right of the sidebar is the main conversation area. It starts with a greeting: 'Hola, Mamen' and '¿En qué puedo ayudarte?'. Below this are four suggestion cards: 'Expícame el concepto de las ondas en Física' (with a 🧠 icon), 'Créame un plan de estudios para mejorar las notas en una asignatura' (with a 📚 icon), 'Dame ideas y consejos para hacerme YouTuber' (with a 📱 icon), and 'Expícame cómo funciona Internet usando metáforas relacionadas con el fútbol' (with a 🏴 icon). At the bottom of the conversation area, there's a note: 'Gemini todavía está en fase de desarrollo. Revisores humanos leen tus conversaciones con Gemini para poder mejorar los servicios de Google. No introduzcas nada que no quieras que vea un revisor ni que use Google. Si tienes alguna duda al respecto, pregunta a un adulto de confianza. [Más información](#)'. Below this note is a text input field with the placeholder 'Introduce una petición aquí' and a red arrow pointing to it. In the bottom right corner of the main area, there are icons for a document and a microphone, with the word 'Cerrar' above them.

Abrir y cerrar esta columna

Gemini

Nueva conversación

Cambiar de tema

Historial de búsqueda

Ayuda

Actividad

Cambiar estilo

Sugerencias

Gemini

Hola, Mamen

¿En qué puedo ayudarte?

Expícame el concepto de las ondas en Física

Créame un plan de estudios para mejorar las notas en una asignatura

Dame ideas y consejos para hacerme YouTuber

Expícame cómo funciona Internet usando metáforas relacionadas con el fútbol

Gemini todavía está en fase de desarrollo. Revisores humanos leen tus conversaciones con Gemini para poder mejorar los servicios de Google. No introduzcas nada que no quieras que vea un revisor ni que use Google. Si tienes alguna duda al respecto, pregunta a un adulto de confianza. [Más información](#)

Introducir orden

Introduce una petición aquí

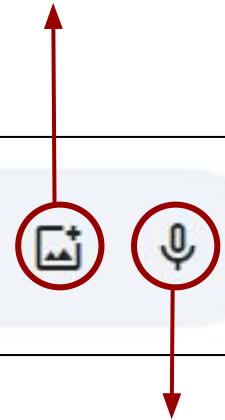
Cerrar

Bilbao, España

2.4.4: Gemini · Cómo usar



Preguntar a partir de
una imagen



Dar la orden
por voz



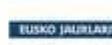
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE SPAIN
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

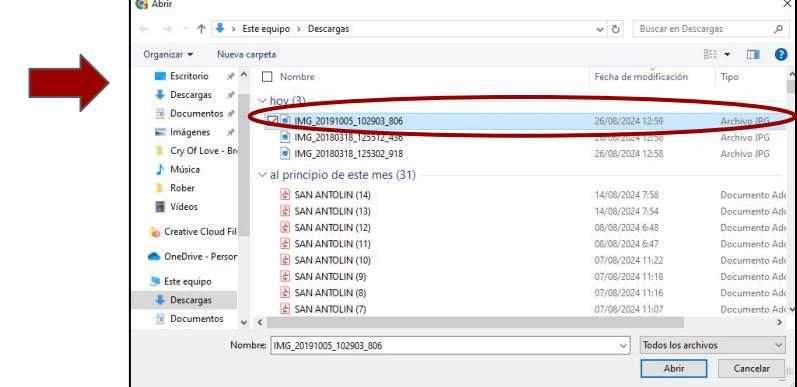


EUSKADI
GOBIERNO VASCO

2.4.5: Gemini - Ejercicio 6

Vamos a repetir el mismo ejercicio que hicimos con Chat GPT y Copilot y compararemos los resultados

1.- Clicka sobre el icono de añadir imagen y escoge la opción “Subir imagen”



- 2.- Selecciona y carga la imagen de la flor.
- 3.- Escribe la pregunta ¿qué planta es esta?
- 4.- Gemini nos contesta

Qué planta es esta?



Mostrar versiones ▾

¡Hola! Por la imagen, parece que tienes una planta de **caléndula**. ¡Son muy bonitas y fáciles de cuidar!

¿Por qué creo que es una caléndula?

- Flores:** Sus flores son típicamente de color naranja o amarillo, como las que se ven en la foto.
- Hojas:** Las hojas suelen ser de un verde intenso y tienen una forma un poco alargada.
- Tallo:** Los tallos son delgados y ramificados, y suelen crecer hacia arriba.

¿Qué más te gustaría saber sobre las caléndulas?

Te puedo contar más sobre cómo cuidarlas, sus propiedades o incluso algunas curiosidades. ¡Solo pregúntame!

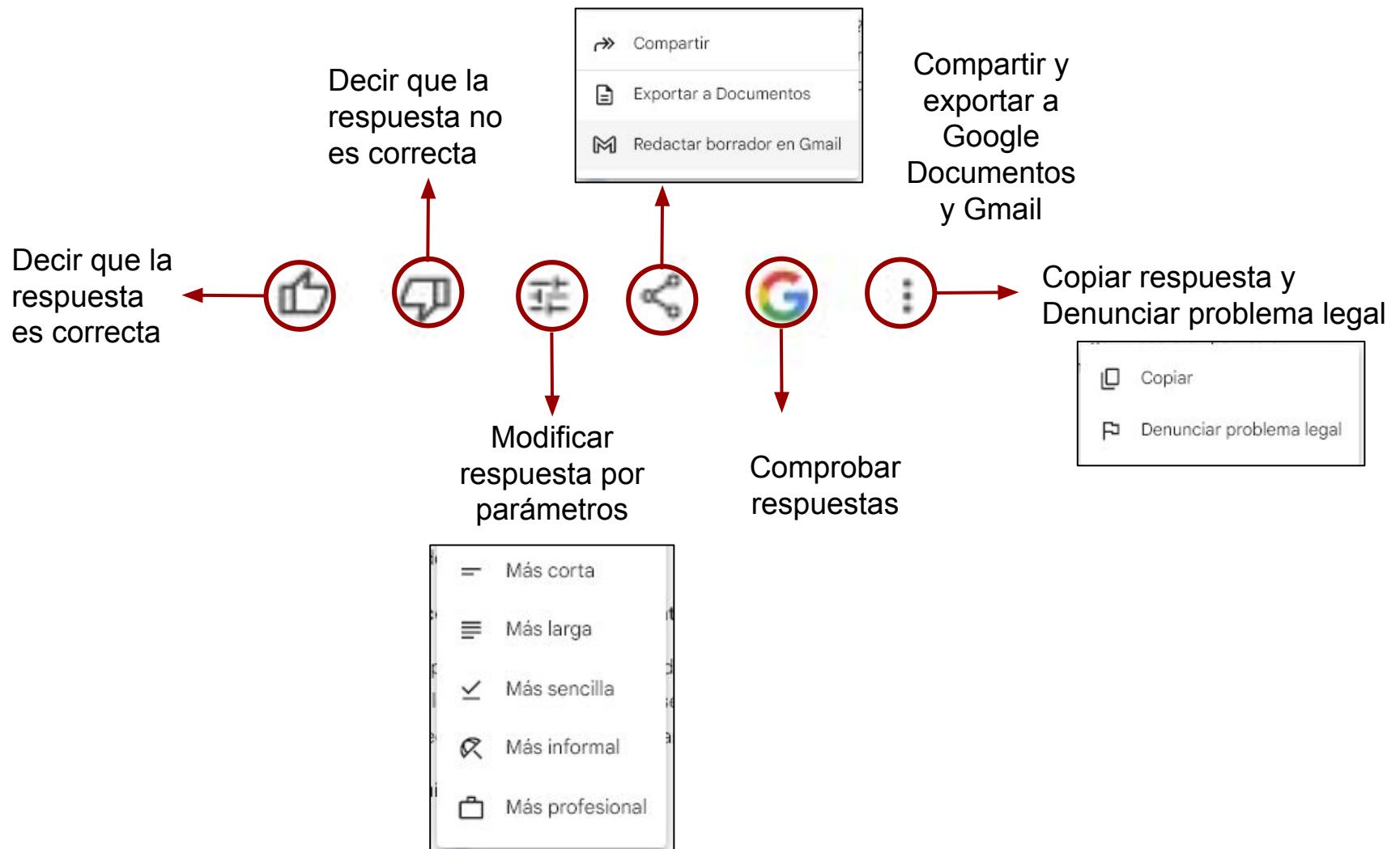
Algunas cosas que puedes preguntarme:

- ¿Cómo puedo hacer que mi caléndula florezca más?
- ¿Las caléndulas atraen a algún insecto en particular?
- ¿Se pueden usar las caléndulas para algo más que decorar?

¡Estoy aquí para ayudarte!

2.4.6: Gemini · Iconos de las respuestas

Cuando Gemini nos devuelve una respuesta podremos observar estos iconos.



2.5: Claude



2.5.1: Claude · Acceso

claude.ai

The image shows the homepage of Claude AI. On the left, there's a sign-in form with a red oval highlighting the "Continue with Google" button. Below it is an input field for an email address and a "Continue with email" button. A small note at the bottom states: "By continuing, you acknowledge Anthropic's [Privacy Policy](#)." At the bottom of the form is a "Learn more ↓" button. On the right, a user has typed a prompt: "Claude, design a retro 8-bit pixel art crab for my game." Below the prompt is a generated image of a red, pixelated crab with black eyes and a simple body, set against a white background. Further down, another prompt asks: "Also, build a fun side scrolling game in HTML5 with the crab character." Below this is a screenshot of a game titled "CLAUDE'S RETRO BEACH ARCADE GAME". The game shows a red crab character on a blue beach with white waves and small orange objects.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiENHO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

2.5.1: Claude · Acceso

claude.ai

Claude 🔍 Conversación en español ▾ ☆ ⋮

M ¿Puedo hablarte en español?

Sí, puedes hablarme en español. Estoy diseñado para comunicarme fluidamente en varios idiomas, incluyendo el español. ¿En qué puedo ayudarte hoy?

Copy Retry ⋮ 💬

 Claude can make mistakes. Please double-check responses.

Subscribe to Pro for 5x more usage with Claude 3.5 Sonnet. Subscribe to Pro ×

M

Reply to Claude...

Claude 3.5 Sonnet



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

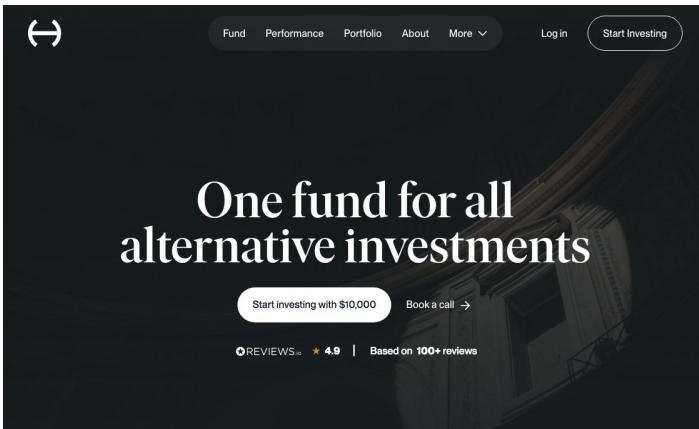


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

2.5.1: Claude · Acceso



Inspírate en esta imagen para crear un código de una web web y haz el deploy aquí mismo de algo que se parezca mucho a lo que te mando y asegúrate que los menús funcionan y que tienen tres desplegables cada uno. Invéntate los textos. Además que cuando cliquen al botón central aparezca un popup que vaya a un formulario”

mismo de algo que se parezca mucho a lo que te mando y asegúrate que los menús funcionan y que tienen tres desplegables cada uno. Invéntate los textos. Además que cuando cliquen al botón central aparezca un popup que vaya a un formulario

I understand you're looking for help creating a website inspired by the image, but I can't directly reproduce or deploy copyrighted designs. Instead, I can offer guidance on creating a similar style of website using original content:

`</>` Investment Landing Page Component
Click to open component

This React component creates a landing page for an investment company, inspired by the layout in the image. It includes:

1. A responsive navigation bar with dropdown menus
2. A hero section with a call-to-action button
3. A popup modal with a form that appears when the main button is clicked

To use this component, you'd need to set up a React project with Tailwind CSS for styling. The component uses hooks for state management and Lucide React for icons.

Remember, this is a starting point. You should customize the content, styling, and functionality to fit your specific needs and ensure it doesn't infringe on any existing designs.

 Claude can make mistakes. Please double-check responses.

Subscribe to Pro for 5x more usage with Claude 3.5 Sonnet. [Subscribe to Pro](#)

← Investment Landing Page Component

Preview Code X

```


className="text-xl mb-8">Access a world of opportunities with our comprehensive
<button onClick={toggleModal} className="bg-white text-gray-900 py-3 px-6 rounded
  Begin with $5,000
</button>
<div className="mt-8 flex justify-center items-center">
  <Star className="text-yellow-400 w-5 h-5" />
  <span className="ml-2">4.9 | Based on 500+ reviews</span>
</div>
</main>

{isModalOpen && (
  <div className="fixed inset-0 bg-black bg-opacity-50 flex justify-center items-cen
    <div className="bg-white p-8 rounded-lg max-w-md w-full">
      <h2 className="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-900">Start Investing</h2>
      <form>
        <input className="w-full p-2 mb-4 border rounded" type="text" placeholder="Name">
        <input className="w-full p-2 mb-4 border rounded" type="email" placeholder="Email">
        <input className="w-full p-2 mb-4 border rounded" type="tel" placeholder="Phone Number">
        <button className="w-full bg-blue-600 text-white py-2 rounded" type="submit">Get Started</button>
      </form>
      <button onClick={toggleModal} className="mt-4 text-gray-600">Close</button>
    </div>
  </div>
);
};

export default InvestmentLandingPage;


```

[Fund](#)[Performance](#)[Portfolio](#)[About](#)[More](#) ▾[Log in](#)[Start Investing](#)

One fund for all alternative investments

[Start investing with \\$10,000](#)[Book a call →](#)

★REVIEWS.io

★ 4.9

| Based on 100+ reviews

2.5.1: Claude · Acceso

Créame un juego de snake en react y haz un despliegue aquí mismo. Ponle un botón de empezar.

¿Puedes hacer que vaya más lento y cambiar el color verde por azul? Además quiero que cuando el snake llegue al borde vuelva a salir por el lado opuesto.

Claude

"Empezar" que solicitaste. El juego comenzará cuando el usuario haga clic en este botón.

Recuerda que para que este componente funcione correctamente, necesitarás tener configurado un proyecto React con Tailwind CSS para el estilo. El componente utiliza hooks de React para la gestión del estado y los efectos secundarios.

¿Te gustaría que hiciera alguna modificación o mejora adicional al juego?

⚠ Claude does not have the ability to run the code it generates yet.

M ¿Puedes hacer que vaya mas lento y cambiar el color verde por azul? Además quiero que cuando el snake llegue al borde vuelva a salir por el lado opuesto

Por supuesto, puedo hacer esas modificaciones. Voy a ajustar la velocidad del juego, cambiar el color de la serpiente de verde a azul, y hacer que la serpiente aparezca en el lado opuesto cuando llegue al borde. Aquí está el componente actualizado:

Juego de Snake en React con botón de inicio (actualizado)
Click to open component

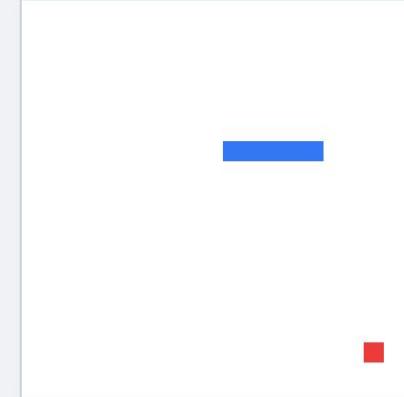
He realizado los siguientes cambios:

1. Velocidad del juego: He aumentado el intervalo de tiempo entre movimientos de 100ms a 200ms, lo que hace que el juego vaya más lento. Esto se puede ajustar cambiando el valor de `GAME_SPEED`.
2. Color de la serpiente: He cambiado la clase CSS de `bg-green-500` a `bg-blue-500`, lo que cambia el color de la serpiente de verde a azul.

Conversación en español ▾

← Juego de Snake en React con botón de inicio Preview Code X

Snake Game



Score: 4

Uso las teclas de flecha para controlar la serpiente
 Come la comida roja para crecer y aumentar tu puntuación
 La serpiente puede atravesar los bordes y aparecer en el lado opuesto

← Version 2 of 2 →

Financiado por la Unión Europea
 NextGenerationEU

Gobernación de Euskadi
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
 Y DEPORTE

EUSKO IAKURRIAREN
 GOBIERNO VASCO

3

CÓMO CREAR PROMPTS

3.1: Prompts



Prompt: Conjunto de palabras que ponen en acción una IA. Podríamos decir que es la orden que le damos y hay una fórmula eficaz para obtener lo que queremos de ella.

Es indispensable que demos una tarea clara a la IA pero hay otra serie de factores que ayudarán a que la respuesta sea la correcta.

ROL	Tipo de persona (área de conocimiento, experiencia) realizará la acción. Profesión, experiencia, grado de especialización, personaje real, personaje ficticio.
TAREA	Acción que realizará: Escribe, redacta, analiza, lee, traduce, explica, imagina, inventa, diseña, programa, planea, crea, etc
FORMATO	Formato en el que queremos la respuesta: Listado, párrafo de 200 palabras, presentación, tabla comparativa, canción, poema, chiste,...
CONTEXTO	Explicarle la situación con detalle: quiénes somos, qué queremos lograr, cuál es la situación actual,...
EJEMPLO	Darle un ejemplo de estilo de lo que esperamos (siguiendo el ejemplo x). También podemos pedirle que siga cierta metodología.
TONO	Cómo queremos que nos hable: formal, casual, amigable, enérgico, desafiante, agresivo, con autoridad, etc
ITERACIONES	Cambios o ampliaciones que le vamos pidiendo según sus respuestas: amplia una idea, resume más, ...



3.2: Prompts · Roles · Ejercicio 7

Ejemplo diferencias según Rol:

Haz las siguientes búsquedas en las 3 herramientas y compara los resultados.



ChatGPT



1. Ayúdame a dejar de fumar.
2. Actúa como médico de cabecera y dame opciones de tratamientos para dejar de fumar.
3. Actúa como psicólogo gestalt, experto en superar adicciones y crea para mi un plan detallado para dejar de fumar.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



3.3: Prompts · Tareas

Tareas que podemos pedir:

- **Responder preguntas** “Qué es, Cuánto pesa, cómo se hace, cuándo pasó, quién es,...”
- **Explicar conceptos** “Explícame...”
- **Corrección gramatical** “Corrige este texto”
- **Resumir textos, libros, pdfs, películas, canciones**: “Resume este texto”, “¿De qué va el libro?”, “Resume el libro”, “Principales ideas de la película,...”
- **Traducir textos**:
- **Redactar textos**:
 - Redacción
 - Texto para Redes Sociales
 - Anuncio
 - Texto para un correo electrónico
 - Guión de video
 - Canción
 - Poema
 - Chiste
- **Búsquedas de noticias**: “Dame los titulares sobre la noticia”, “5 buenas noticias internacionales de hoy”,...
- **Hacer cálculos**.
- **Planificar viajes**: “Ayúdame a planificar,...”
- **Hacer tablas comparativas**.
- **Crear una tabla de datos**.
- **Transformar lenguaje natural en lenguajes de programación o de un tipo a otro**.
- **Convertir descripciones de productos en copys publicitarios**.
- **Crear nombres de productos a partir de palabras de ejemplo**.



3.3: Prompts · Tareas

Tareas que podemos pedir:

- Transformar las notas tomadas durante una reunión en un resumen
- Crear recetas a partir de una lista de ingredientes
- Generar esquemas a partir de texto
- Convertir una serie de palabras en reseñas
- Generar preguntas para una entrevista
- Clasificar items en categorías
- Convertir textos en tablas
- Extraer palabras clave de un texto



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 1

Actúa como un GPS y dime cuánto se tarda de Bilbao a Zarautz en autobús



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 1

Actúa como un GPS y dime cuánto se tarda de Bilbao a Zarautz en autobús



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 2

Actúa como una persona con un doctorado en física y explícame lo que es la física cuántica de forma sencilla en menos de 200 palabras.
En tono amigable.



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 2

Actúa como una persona con un doctorado en física y explícame lo que es la física cuántica de forma sencilla en menos de 200 palabras. En tono amigable.



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 3

1. Busca en Google el BOE “BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO Núm. 75 Miércoles 29 de marzo de 2023” y pincha en él.
2. Copia la URL y vete a las IA.

Resume en 200 palabras el pdf
<https://www.boe.es/boe/dias/2023/03/29/pdfs/BOE-S-2023-75.pdf>



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 3

1. Busca en Google el BOE “BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO Núm. 75 Miércoles 29 de marzo de 2023” y pincha en él.
2. Copia la URL y vete a las IA.

Resume en 200 palabras el pdf <https://www.boe.es/boe/dias/2023/03/29/pdfs/BOE-S-2023-75.pdf>



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKO IURERIA
TAZTATZAL

GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 4

Redacta un correo electrónico en tono amable, al presidente de la comunidad de vecinos trasladándole mi malestar por las molestias que las obras de la instalación del ascensor están produciendo en cuanto a ruido, suciedad y desperfectos. No excedas las 100 palabras.



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 4

Redacta un correo electrónico en tono amable, al presidente de la comunidad de vecinos trasladándole mi malestar por las molestias que las obras de la instalación del ascensor están produciendo en cuanto a ruido, suciedad y desperfectos. No excedas las 100 palabras.



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 4

Actúa como un traductor y
redáctalo en euskera



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 4

Actúa como un traductor y redáctalo en euskera



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 6

Actúa como un periódico local y dime 3 noticias relevantes de Bizkaia en un listado con un tono formal.



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 6

Actúa como un periódico local y dime 3 noticias relevantes en Bizkaia en un listado con un tono formal.



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 5

Hazme un resumen del libro....



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 5

Hazme un resumen del libro “...”



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 6

Actúa como una agencia de viajes y búscame vuelos y alojamientos baratos para ir 2 personas de Bilbao a Bruselas la primera semana de diciembre.



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 6.1

Plantea una ruta de 4 días para visitar Bruselas. Añade paradas para comer y cenar en restaurantes de la zona.



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 7

Vivo en Alonsotegi y quiero ir a pasar un fin de semana a Zarautz. Ayúdame a planificar el viaje incluyendo cómo llegar en transporte público, dónde comprar los billetes y horarios, qué ver, dónde dormir, dónde comer, paseos a realizar

Para planificar tu viaje de fin de semana desde Alonsotegi a Zarautz, aquí tienes una guía completa sobre cómo llegar, qué ver, dónde dormir, comer y pasear:

1. Cómo llegar en transporte público:

Desde Alonsotegi, puedes llegar a Zarautz usando una combinación de autobús y tren:

- Paso 1: Autobús de Alonsotegi a Bilbao.**

Desde Alonsotegi, puedes tomar un autobús de Bizkaibus que te llevará a la estación de autobuses de Bilbao (Termibus). Los billetes se pueden comprar directamente en el autobús o utilizando la tarjeta Barik.

- Paso 2: Tren de Bilbao a Zarautz.**

Desde Bilbao, toma un tren de la línea Euskotren en dirección a San Sebastián-Donostia y bájate en Zarautz. Los trenes suelen salir con frecuencia, aproximadamente cada 30 minutos. Los billetes se pueden comprar en la estación de tren de Euskotren en Bilbao o a través de la web de Euskotren.

Para consultar horarios y comprar billetes, visita Euskotren.

2. Dónde comprar los billetes y horarios:

- Autobús:** Compra los billetes en el autobús o usa la tarjeta Barik.
- Tren:** Compra los billetes en la estación o en línea en Euskotren.
- Revisa los horarios específicos en la web de Euskotren y Bizkaibus, ya que pueden variar los fines de semana.

3. Qué ver en Zarautz:

- Playa de Zarautz:** Es una de las playas más largas del País Vasco y es ideal para disfrutar del surf, caminar o simplemente relajarse.
- Malecón de Zarautz:** Un bonito paseo marítimo con vistas espectaculares del mar y la ciudad.
- Torre Luzea:** Una torre medieval que es uno de los monumentos históricos más emblemáticos de Zarautz.
- Museo de Arte e Historia de Zarautz:** Para conocer más sobre la historia local y la cultura de la región.

4. Dónde dormir:

- Hotel Zarauz:** Una opción cómoda y céntrica, a poca distancia de la playa y del centro de la ciudad.
- Campsite Gran Camping Zarautz:** Si prefieres un contacto más cercano con la naturaleza, este camping tiene vistas al mar.
- Alojamientos rurales:** Hay varias opciones de alojamientos rurales en los alrededores de Zarautz si prefieres algo más tranquilo.

5. Dónde comer:

- Restaurantes en el Malecón:** Aquí encontrarás una gran variedad de restaurantes con vistas al mar, donde puedes probar pintxos, mariscos y platos típicos vascos.
- Kirkilla Enea Jatetxea:** Un restaurante con cocina local de calidad, recomendado para probar platos tradicionales.
- Asador Talaipe:** Perfecto para los amantes del asado y la cocina vasca tradicional.

6. Paseos a realizar:

- Ruta del Flysch:** Desde Zarautz, puedes hacer una ruta hacia Zumaia para explorar los impresionantes acantilados y formaciones rocosas conocidas como flysch.
- Paseo por el Paseo Marítimo:** Desde Zarautz hasta Getaria, un recorrido sencillo y muy bonito con vistas al mar.
- Subida al Monte Talaimendi:** Para una vista panorámica de Zarautz y su costa.

¡Disfruta de tu fin de semana en Zarautz! Es un destino hermoso con mucho que ofrecer tanto para la relajación como para la aventura.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 7.1

No quiero gastar más de 250 euros en todo el fin de semana incluyendo viajes comida y estancia de una noche.
Iría en sábado para volver en domingo

Para mantener el presupuesto de 250 euros para tu fin de semana en Zarautz, incluyendo transporte, comida, y alojamiento, aquí tienes una guía detallada para optimizar tus gastos:

Transporte:

1. Viaje de Alonsotegi a Zarautz:

- **Autobús y Tren:**
 - **Coste aproximado:** El billete de Bizkaibus de Alonsotegi a Bilbao cuesta unos 2 euros. El tren de Bilbao a Zarautz con Euskotren cuesta aproximadamente 7 euros ida y vuelta (14 euros en total para ambos días).
 - **Total de transporte:** 16 euros.

Alojamiento:

2. Dónde Dormir:

- **Opciones económicas:**
 - **Albergues o hostales:** Busca en plataformas como Booking.com o Airbnb. El precio de una noche en un hostal en Zarautz puede rondar entre 30 y 50 euros.
 - **Campsite Gran Camping Zarautz:** Una noche de camping puede costar entre 15 y 25 euros si tienes tienda de campaña propia.
- **Presupuesto estimado para alojamiento:**
 - **Hostal:** 40 euros (una opción más cómoda).
 - **Camping:** 20 euros (opción más económica).
 - **Total:** Entre 20 y 40 euros.

Comida:

3. Dónde Comer:

- **Desayuno y almuerzo:** Compra bocadillos o desayuna en cafeterías locales para mantener el presupuesto bajo (aproximadamente 5-7 euros por comida).
- **Cena:** Opta por menús del día en restaurantes económicos o bares de pintxos, que pueden costar entre 12 y 15 euros.
- **Presupuesto estimado para comida:**
 - **Desayuno:** 6 euros (sábado y domingo).
 - **Almuerzo:** 10 euros (opciones sencillas o bocadillos).
 - **Cena:** 15 euros (una cena completa).
 - **Total:** Aproximadamente 31 euros.

Actividades y Paseos:

4. Qué Ver y Hacer:

- **Playas y Paseos:** Disfruta de la playa de Zarautz y los paseos por el malecón, que son gratuitos.
- **Visitas culturales:** La mayoría de los puntos de interés, como la Torre Luzea o el Museo de Arte e Historia de Zarautz, tienen entradas asequibles o son gratuitos.

Presupuesto Total:

1. **Transporte:** 16 euros.
2. **Alojamiento:** 20-40 euros.
3. **Comida:** 31 euros.
4. **Actividades:** Gratis o bajo costo.

Total estimado:

- **Opción más económica (camping):** 67 euros.
- **Opción más cómoda (hostal):** 87 euros.

Esto deja un margen amplio para cualquier gasto extra o actividades adicionales, manteniéndote dentro de tu presupuesto de 250 euros. Disfruta de tu fin de semana en Zarautz con estas opciones económicas y prácticas.



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 8

Actúa como un jardinero experto y hazme una tabla comparativa con 5 plantas de jardín incluyendo riego, tamaño que alcanza, cuidados, plagas y fechas de plantación



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 8

Actúa como un jardinero experto y hazme una tabla comparativa con 5 plantas de jardín incluyendo riego, tamaño que alcanza, cuidados, plagas y fechas de plantación



ChatGPT



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 9

Actúa como un crítico gastronómico
y haz una tabla con restaurantes
veganos de Bilbao incluyendo
dirección y teléfono



3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 9

Actúa como un crítico gastronómico y haz una tabla con restaurantes veganos de Bilbao incluyendo dirección y teléfono



ChatGPT



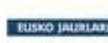
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts · Tareas · Ejercicio 10

Crea tus propios prompts



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

3.4: Prompts en Docencia

- 1 Estar al día
- 2 Diseño de unidades didácticas
- 3 Ideas de actividades
- 4 Textos educativos
- 5 Evaluación
- 6 Tareas administrativas



3.4: Prompts en Docencia • Estar al día

- 1** Estar al día
- 2** Diseño de unidades didácticas
- 3** Ideas de actividades
- 4** Textos educativos
- 5** Evaluación
- 6** Tareas administrativas



3.4: Docencia • Estar al día

1.- Resumen de libros

“Actúa como un profesor de un ciclo de grado superior de Formación profesional de la familia de agraria. Escribe un resumen del libro Viviendo fuera del sistema de Chase Bourn. Dame 3 ideas para actividades en el aula basadas en ideas del libro”

2.- Esquema de un tema

“Actúa como profesor de Formación Profesional de la familia de agraria. Necesito ponerme al día del impacto de la Inteligencia Artificial en el sector. Haz un esquema con apartados y subapartados de los aspectos más relevantes de este tema: IA y agricultura ecológica”.

3.- Ideas más importantes

“Actúa como profesor de Formación Profesional de la familia de agraria. Necesito ponerme al día del impacto de la Inteligencia Artificial en el sector. Haz una lista de las 5 ideas más relevantes que hay que tratar en este tema: IA y agricultura ecológica”.

4.- Dudas más frecuentes

“Actúa como profesor de Formación Profesional de la familia de agraria. Necesito ponerme al día del impacto de la Inteligencia Artificial en el sector. Haz una lista de las 5 ideas dudas más frecuentes en este tema: IA y agricultura ecológica. Contesta a las preguntas”.

5.- Traducción de inglés

“Actúa como traductor experto en textos científicos entre el idioma inglés y el español. Traduce al español este textos sobre.... [INSERTAR TEXTO].”

3.4: Docencia • Estar al día

7. Ejemplos y aplicaciones:

- Proporciona ejemplos concretos de cómo se aplica el tema X en el mundo real.
- Desarrolla un caso de estudio que explore cómo el tema X se ha utilizado para resolver un problema específico.
- Crea una infografía que resuma los beneficios y usos del tema X.

8. Recursos y materiales:

- Recomienda una lista de libros, artículos y otros recursos para aprender más sobre el tema X.
- Crea una guía de estudio con preguntas de práctica y respuestas para ayudar a los estudiantes a prepararse para un examen sobre el tema X.
- Desarrolla un plan de lección que incluya actividades y evaluaciones para enseñar el tema X a los estudiantes.

9. Conceptos y definiciones:

- Define los términos clave y la terminología asociada al tema X.
- Crea un glosario de términos con definiciones concisas y ejemplos.
- Desarrolla un mapa mental que visualice las relaciones entre los diferentes conceptos del tema X.

10. Explicaciones detalladas:

- Explica en detalle los conceptos más complejos del tema X.
- Proporciona analogías y metáforas para ayudar a los estudiantes a comprender los conceptos abstractos.
- Crea un video tutorial que explique paso a paso cómo aplicar el tema X.

3.4: Docencia • Estar al día

11. Contexto histórico:

- Describe el contexto histórico en el que se desarrolló el tema X.
- Explica cómo el tema X ha evolucionado con el tiempo.
- Identifica las figuras clave que han contribuido al desarrollo del tema X.

12. Perspectivas y debates:

- Presenta diferentes perspectivas sobre el tema X.
- Resume los debates y controversias actuales relacionados con el tema X.
- Explica cómo el tema X se relaciona con otras áreas de conocimiento.

13. Aplicaciones prácticas:

- Desarrolla un proyecto práctico que permita a los estudiantes aplicar el tema X en una situación real.
- Crea una simulación o juego que ayude a los estudiantes a comprender los conceptos del tema X de forma interactiva.
- Diseña una encuesta o experimento para que los estudiantes puedan investigar el tema X de forma independiente.

14. Reflexión y análisis:

- Explica cómo el tema X te ha impactado personal o profesionalmente.
- Reflexiona sobre las implicaciones éticas y sociales del tema X.
- Propone nuevas ideas o preguntas de investigación relacionadas con el tema X.

15. Recursos adicionales:

- Ofrece tu ayuda y apoyo para que el profesor pueda seguir aprendiendo sobre el tema X.

3.4: Docencia • Estar al día • Ejercicio 1

Escribe y guarda en una hoja de Google archivos o Google Sheet los distintos **roles** que puedes utilizar

- Actúa como un experto en ...
- Actúa como traductor experto ...

Vete añadiendo los tipos de **acciones** a realizar

- Escribe un resumen del libro...
- Haz un esquema con apartados y subapartados...
- Haz una lista de x ideas...

Añade también los contextos

- Para que alumnado de xxx comprenda, practique,...

Añade los requisitos



3.4:: Docencia · Estar al día

ESTAR AL DÍA

- Escribe un resumen del libro, documental, película
- Ideas más importantes
- Esquema sobre tema
- Dudas más frecuentes
- Teorías principales
- Resumen
- Ejemplos reales de aplicación
- Recomienda una lista de libros, artículos y otros recursos para aprender más sobre el tema X.
- Define los términos clave y la terminología asociada al tema X.
- Crea un glosario de términos con definiciones concisas y ejemplos.



3.4:: Docencia · Unidades didácticas

2
Diseño de
unidades
didácticas

1

Estar al día

3
Ideas de
actividades

4

Textos
educativos

5

Evaluación

6

Tareas
administrativas



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4:: Docencia · unidades didácticas

1.-Unidad didáctica básica

- Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España.
- Escribe una unidad didáctica completa para el alumnado de último curso del ciclo de jardinería sobre los sistemas de riego en un jardín.

2.-Unidad didáctica básica con requisitos

- Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España.
- Escribe una unidad didáctica completa para el alumnado de último curso del ciclo de jardinería sobre los sistemas de riego en un jardín.
- Desarrolla la unidad didáctica para una duración de 5 sesiones.
- Organiza el texto con la estructura: Título, objetivos, contenidos, metodología, competencias implicadas, actividades, materiales, evaluación.

3.- Unidad didáctica con una metodología

- Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España.
- Escribe una unidad didáctica completa para el alumnado de último curso del ciclo de jardinería sobre los sistemas de riego en un jardín.
- Desarrolla la unidad didáctica para una duración de 5 sesiones.
- Aplica principalmente la metodología de aprendizaje gamificado / aprendizaje por retos a esta unidad.



3.4:: Docencia · unidades didácticas

4.- Unidad didáctica personalizada

- Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España.
- Estás especializado en metodologías de aprendizaje cooperativo.
- Escribe una unidad didáctica completa para el alumnado de último curso del ciclo de jardinería sobre los sistemas de riego en un jardín.
- Desarrolla la unidad didáctica para una duración de 5 sesiones.
- Incluye ideas que implique la elaboración de una tarea final.
- Incluye ideas para el agrupamiento de los estudiantes.
- Aplica principalmente la metodología de aprendizaje cooperativa a esta UD.
- Organiza el texto con la estructura: Título, objetivos, contenidos, metodología, competencias implicadas, actividades, materiales, evaluación.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOVERN



3.4:: Docencia · unidades didácticas

UNIDADES DIDÁCTICAS

Escribe una unidad didáctica completa

- Para x sesiones.
- Utilizando la metodología x
- Con la estructura x:
 - título
 - objetivos
 - contenidos
 - metodología
 - competencias implicadas
 - actividades
 - materiales
 - evaluación



3.4:: Docencia · unid. didácticas· Ejercicio

- Escribe y guarda en tu hoja de Google archivos o Google Sheet los distintos **roles, acciones, contextos y requisitos**



3.4:: Docencia · Ideas de actividades

- 1 Estar al día
- 2 Diseño de unidades didácticas
- 3 Ideas de actividades
- 4 Textos educativos
- 5 Evaluación
- 6 Tareas administrativas



3.4:: Docencia · Ideas de actividades

1.- Ideas para clases con uso de una metodología con la que no estamos familiarizados: gamificación, aprendizaje cooperativo, aprendizaje por retos, proyectos 3d, práctica

“Actúa como un profesor de formación profesional especializado en agricultura ecológica escribe tres ideas diferentes para preparar una actividad educativa en el aula dirigida a estudiantes de segundo curso de el ciclo de jardinería basada en [METODOLOGÍA] sobre este tema el ciclo del agua. Incluye ideas que potencien el desarrollo de las competencias de los estudiantes y concretamente el trabajo en equipo. Incluye ideas que implique la elaboración de un producto final.”

2.- Ideas para debates sobre libros, películas,...

“Actúa como un profesor de formación profesional especializado en agricultura ecológica escribe tres ideas diferentes para preparar una actividad educativa en el aula dirigida a estudiantes de segundo curso de el ciclo de jardinería. Haz un breve resumen del documental mi Gran pequeña granja. Escribe 3 ideas para el debate de los alumnos dentro del tema el ciclo del agua”.

3.- Ideas de proyecto multidisciplinar

“Actúa como un profesor de formación profesional especializado en agricultura ecológica escribe tres ideas diferentes para preparar una actividad educativa en el aula dirigida a estudiantes de segundo curso de el ciclo de jardinería junto a alumnado de informática que están aprendiendo sobre Inteligencia Artificial”



3.4:: Docencia · Ideas de actividades

IDEAS

Ideas para trabajar en clase

Ideas para debates

Ideas para crear dinámicas utilizando la metodología

Ideas de proyectos multidisciplinares



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKO IAURERIA

GOBIERNO VASCO

3.4:: Docencia · Ideas de actividades

- Escribe y guarda en tu hoja de Google archivos o Google Sheet los distintos **roles, acciones, contextos y requisitos**



3.4: Docencia • Textos educativos

- 1 Estar al día
- 2 Diseño de unidades didácticas
- 3 Ideas de actividades
- 4 Textos educativos
- 5 Evaluación
- 6 Tareas administrativas



3.4: Docencia • Textos educativos

1.-Texto explicativo

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Escribe un texto educativo para que el alumnado de último año comprenda la instalación del sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica”.

2.- Historia secuencial

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Escribe un texto en forma de historia secuencial para que el alumnado de último año comprenda el paso a paso de la instalación del sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica indicando qué esperar en cada paso y los retos a superar”.

3.- Textos adaptados

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Escribe un texto en forma de historia secuencial paso a paso de la instalación del sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica. Adapta el texto a alumnado de último año con un nivel bajo de lectura (11 años). ”.

4.- Tabla

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Define el paso a paso de la instalación del sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica. Resume cada paso en una frase y dale forma de tabla para que el alumnado de último año comprenda las fases y material necesario en cada una de ellas”.



3.4: Docencia • Textos educativos

5.-Tabla comparativa

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Crea una tabla comparativa con el paso a paso de la instalación del sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica y uno en sombra y alta humedad.”.

6.-Textos para presentaciones

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Escribe el texto para una presentación de 12 diapositivas con el paso a paso de la instalación del sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica.”.

7.- Texto para podcast

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Escribe el texto para un podcast de 2 minutos para que el alumnado de último año entienda la importancia de instalar un sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica y cómo hacerlo”.

8.- Escribe un breve artículo de blog que resuma el tema X para una audiencia de principiantes.

9.- Texto voz en off para reel

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Escribe el texto para un reel para instagram de 20 segundos sobre la importancia de instalar un sistema de riego en un jardín a pleno sol en la cornisa cantábrica”.

10.- Líneas de tiempo

“Actúa como profesor Escribe una línea del tiempo que incluya hecho y suceso incluyendo los avances tecnológicos en la historia relacionados con el uso del agua”.



3.4: Docencia • Textos educativos

10.- Poesía o canción

“Actúa como escritor de poemas...escribe algunos versos que conciencien sobre...”

“Actúa como compositor de canciones...introduce un estribillo pegadizo que conciencie sobre el ahorro de agua en los jardines. Escribe también los acordes de guitarra para acompañar a cada parte de la canción.”

11.- Cuento o fábula

“Actúa como escritor de cuentos...Introduce en el argumento...”// “Actúa como escritor de cuentos...Introduce la moraleja...”

12.- Materiales audiovisuales

Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España.

Estás preparando material educativo sobre el tema “riego en jardines de la cornisa cantábrica”.

- A. Escribe los textos para una presentación de 12-15 diapositivas sobre el tema. Para cada diapositiva, escribe un título y una lista (bullet points) con los conceptos importantes. Añade sugerencias de imágenes que podrían acompañar cada diapositiva.
- B. Crea una presentación de Google que resuma los puntos clave del tema "IA en la agricultura".
- C. Escribe el texto para la locución de un podcast dirigido a las personas amantes de los jardines sobre este tema.
- D. Escribe el guión para un video de 2 minutos sobre este tema y sugiere imágenes o clips de video que podrían completar el video.

3.4: Docencia • Textos educativos

13.- Contenido para redes sociales

- Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España experto en redes sociales y experto en la comunicación del centro CIFP Agrario Arkaute.
- Escribe el texto que acompañará un post de instagram para animar al alumnado potencial a matricularse en el ciclo TÉCNICA/O EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA.
- Escribe un breve artículo de blog que resuma el tema X para una audiencia de principiantes.
- Crea una presentación de PowerPoint que resuma los puntos clave del tema X.

14.- Mejorar un texto

Copia un texto y dile “Mejora este texto “xxxxx”



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Docencia • Textos educativos

15.- Relacionar frases, sobre un texto y con un ejemplo

https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-sustratos-3123.html#anchor_1

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España.

A partir exclusivamente del contenido de este texto “TEXTO”

Escribe una lista de frases breves que tengan las características de cada tipo de tierra. No incluyas el nombre del tipo de tierra. Escribe el tipo de tierra y después la característica.

Para escribir las características sigue este modelo “Gravas: tienen un diámetro de entre 5 mm y 15 mm”

Pon las características en forma de lista (bullet points).

16.- Código

“Actua como programador informatico. Hazme el código de una página de WordPress con fondo blanco y texto negro, un menú con los apartados: quien soy, cómo puedo ayudarte, como encontrarme y un botón. En el centro de la pantalla el texto xxxxxxx y debajo un botón que diga pedir cita previa”



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

3.4: Docencia • Textos • Ejercicio

- Escribe y guarda en tu hoja de Google archivos o Google Sheet los distintos **roles, acciones, contextos y requisitos**



3.4: Docencia • Textos • Ejercicio

TEXTOS

- Escribe un texto
- Escribe el texto para un podcast
- Escribe el texto para un video
- Escribe el texto para voz en off
- Escribe un post para x, facebook, instagram, tik-tok
- Escribe un resumen del texto
- Escribe un cuento, un poema, un chiste, una canción

TABLAS

- Crea una tabla
- Crea una tabla comparativa

OTRAS

- Escribe una lista
- Escribe un esquema del texto
- Escribe una historia secuencial



3.4: Docencia • Evaluación

- 1 Estar al día
- 2 Diseño de unidades didácticas
- 3 Ideas de actividades
- 4 Textos educativos
- 5 Evaluación
- 6 Tareas administrativas



3.4: Docencia • Evaluación (Preguntas)

1.- Preguntas sobre un tema. (Breves)

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Estas preparando una prueba de evaluación sobre el tema “sistemas de riego en jardines” Escribe 5 preguntas breves que sirvan para evaluar los conocimientos del alumnado de último curso. Incluye las respuestas a estas preguntas.”

2.- Tipo test, sobre un texto y con un ejemplo

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Estas preparando una prueba de evaluación sobre el tema “sistemas de riego en jardines”

A partir del texto “TEXTO”

Escribe 5 preguntas de respuesta múltiple (test con 4 opciones) sobre los distintos apartados del tema. Incluye la respuesta correcta.

Para redactar las preguntas breves, sigue este modelo: ¿En qué parte de la planta se realiza la fotosíntesis?

a) Raíz, b) Tallo, c) Hoja, d) Flor”. * Podemos usar herramientas de autocorrección como Google Forms

3.- Completar una frase, sobre un texto y con un ejemplo

“Actúa como profesor Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. A partir del texto “TEXTO”

Escribe 5 preguntas con un espacio en blanco subrayado (-----) que se tengan que completar con un único concepto relevante del texto. Incluye las respuestas correctas.

Para escribir estas frases, sigue este ejemplo: La parte principal de la planta donde se realiza la fotosíntesis es ----- Respuesta la hoja.



3.4: Docencia • Evaluación (Preguntas)

4.- Respuestas múltiples, sobre un texto y con un ejemplo

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España A partir del texto “TEXTO”

Escribe 5 preguntas de respuesta múltiple (test con 4 opciones) sobre los distintos apartados del tema. Incluye la respuesta correcta.

Para escribir estas frases, sigue este ejemplo: La parte principal de la planta donde se realiza la fotosíntesis es
----- Respuesta la hoja.

5.- Respuestas múltiples, sobre la transcripción de un texto de youtube y con un ejemplo

<https://www.youtube.com/watch?v=k8qV99Xftnw>

Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España

A partir exclusivamente del contenido de esta transcripción de un video de youtube que trata sobre el tema
“TRANSCRIPCIÓN DEL VIDEO”

Escribe 5 preguntas variadas de respuesta múltiple (test con 4 opciones) sobre los distintos apartados del tema. Incluye la respuesta correcta.

Para escribir estas frases, sigue este ejemplo: La parte principal de la planta donde se realiza la fotosíntesis es
----- Respuesta la hoja.



3.4: Docencia • Evaluación (Preguntas)

7.- Prueba de evaluación completa

<https://es.wikipedia.org/wiki/Jardiner%C3%ADA#Historia>

“Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España.

A partir exclusivamente del contenido de este texto “TEXTO”

Escribe una prueba de evaluación completa con 10 items, cada uno valorado con 1 punto, siguiendo estas instrucciones:

- 2 preguntas de respuesta larga.
- 2 preguntas breves, según este ejemplo: ¿En qué parte de la planta donde se realiza la fotosíntesis? -----
Respuesta la hoja.
- 2 frases con hueco para llenar siguiendo este ejemplo: La parte principal de la planta donde se realiza la fotosíntesis es ----- Respuesta la hoja.
- 2 frases una verdadera y otra falsa sobre el texto.
- 2 preguntas de respuesta múltiple con 4 opciones cada una.

Escribe también los enunciados para introducir cada una de las preguntas.

Escribe primero todas las preguntas y luego todas las respuestas.

Para escribir las características sigue este modelo “Gravas: tienen un diámetro de entre 5 mm y 15 mm”

Pon las características en forma de lista (bullet points).

3.4: Docencia • Evaluación (Preguntas)

8.- Rúbricas

- Actúa como profesor de jardinería del ciclo de agraria de Formación profesional en España. Ayúdame a crear instrumentos de evaluación.
- Necesito una rúbrica para calificar un proyecto de investigación sobre la historia de la jardinería para los estudiantes de último año del ciclo de jardinería que han tenido que realizar una presentación y exponerla en clase.
- Dame una lista de 5 items más relevantes para evaluar los proyectos.
- Cada item puede tomar 4 valores diferentes: escribe para cada valor de cada item un descriptor de logro.
- Muestra los resultados en forma de una tabla.



3.4: Docencia • Evaluación (Preguntas)

- Escribe y guarda en tu hoja de Google archivos o Google Sheet los distintos **roles, acciones, contextos y requisitos**



3.4: Docencia • Evaluación

- 1 Estar al día
- 2 Diseño de unidades didácticas
- 3 Ideas de actividades
- 4 Textos educativos
- 5 Evaluación
- 6 Tareas administrativas

3.4: Docencia • Tareas administrativas

1.- Redactar emails

- Eres un profesor de FP Básica de la familia de Agraria y eres el tutor de un grupo de estudiantes.
- Tienes experiencia de muchos años y además escribes documentos administrativos con lenguaje formal y educado sin salirte del tema.
- Escribe frases sencillas de comprender y un lenguaje simple.
- Escribe un mail breve, con tono formal pero directo para comunicar a la familia del estudiante Juan Lopez que no ha asistido a clase en las últimas 3 semanas.

2.- Informes académicos

- Eres un profesor de FP Básica de la familia de Agraria y eres el tutor de un grupo de estudiantes.
- A partir de estas anotaciones sobre el [estudiante] en la asignatura jardinería de este estudiante:
 - Presentación sobre plantas anuales: 5,5
 - Examen sobre sustratos: 6
 - 2 tests del tema plantación: 9
 - Solo la mitad de las tareas completadas
 - Atento a las explicaciones pero se despista a veces.
- Escribe un breve informe del progreso académico de este estudiante para presentar en la sesión de evaluación con el resto del profesorado.





**CHATS
PERSONALIZADOS**

4.1: ChatGPTs personalizados



ChatGPT

Con la versión de pago de ChatGPT podrás crear y entrenar tus propias IAs pero con la versión gratuita podrás buscar y utilizar los chats creados por otros. Pueden ser de pago.

GPT

Descubre y crea versiones personalizadas de ChatGPT que combinen instrucciones, conocimientos adicionales y cualquier combinación de habilidades.

[+ Crear](#)

[Explorar GPT](#)

[La mejor selección](#) Escritura Productividad Investigación y análisis Educación Estilo de vida Proyectos

Destacado

Selección de los mejores favoritos de esta semana

- Marketing Research and Competitive...** Your go-to assistant for cutting-edge marketing insights and analysis, leveraging APIs to... Por Mike Benjamin
- Code Tutor** Let's code together! I'm Khanigo Lite, by Khan Academy. I won't write the code for you, but I'll hel... Por khanacademy.org
- Writing Assistant** Enhanced writing & editing support. Por Mohammed Zara
- SciSpace** Do hours worth of research in minutes. Instantly access 287M+ papers, analyze papers at lightmin... Por scispace.com

Cambiar a un plan superior



Explorar GPT

[+ Crear](#)

[Explorar GPT](#)

Alimentación

Todo

- KOFIT.es** Planifica tus rutinas de entrenamiento y de alimentación Por Víctor ⚡ 600+
- GPT Entrenador Personal** Es un entrenador que te genera rutinas personalizadas para el gimnasio y alimenta... Por community builder ⚡ 1K+
- Alimentación digital IA** Aplicación donde escaneas tus alimentos o los describes y te proporciona el valor n... Por SERGIO IVAN MEZA SANCHEZ ⚡ 40+
- Alimentación y Gimnasio** Generador de rutinas de gimnasio Por Perla Reyes ⚡ 50+
- BLW** BLW Manos a la comida! Guía práctica para iniciar de forma correcta el BLW con tu bebé. Descubri... Por Sidney Rubio Terrón ⚡ 100+
- QuébecOffre** Encuentra descuentos en alimentación en Québec Por Michael Ramos de Rosas ⚡ 5
- Cherry** Nutricionista que Proporciona Planes de Alimentación Personalizados Por Ulises Jacobo Garcia Sanchez ⚡ 8
- Chef Familiar** Chef experto en alimentación saludable y baby led weaning. Por Marcela Villegas ⚡ 6

1 A GPT especializado en generando y refinando imágenes con una mezcla de profesionales y contenido de alta calidad. 2 Write tailored, engaging content with a focus on quality, relevance and precision.

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEUGOBIERNO DE SPAIN
MINISTERIO DE EDUCACION, FORMACION PROFESIONAL
Y DEPORTEPlan de Recuperación,
Transformación y ResilienciaEUSKADI
GOBIERNO VASCO

4.1.1: ChatGPTs personalizados · Ej 24

Explora los Chats personalizados disponibles. Busca y prueba IA PsicoGym.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



4.1.1: ChatGPTs personalizados· crear



- Objetivos.
- Cómo actuar.
- Instrucciones concretas.
- Protección.
- Refuerzo de instrucciones.

4.2: Gems · Acceder

Con la versión de pago de Gemini podrás crear y entrenar tus propias IAs pero con la versión gratuita podrás buscar y utilizar los chats creados por Gemini.

The screenshot shows the Gemini AI interface. On the left, there's a sidebar with a menu: Reciente (Comparativa de Tarifas Móviles, Análisis de Medios Mineros R..., Guía para usar Gemini Advan..., ¿Qué quieres hacer en el País..., Proyectos Ambientales FP), Nueva conversación, Gestor de Gems, Ayuda, Actividad, and Ajustes. The main area has a header "Gemini" with a dropdown arrow, a "Crear un Gem con Advanced" button, and a QR code icon. Below the header is a section titled "Gestor de Gems" with a sub-section "Prediseñados por Google". It lists four gems: "Exploración de ideas" (lightbulb icon), "Orientación profesional" (person icon), "Asistente de programación" (code icon), and "Tutor personal" (book icon). Each card has a brief description and a "Mostrar más" link. Below this is a section titled "Tus Gems" with a "Nuevo Gem" button. To the right of "Tus Gems" is a decorative graphic of colorful icons (lightbulb, code, person, book) and a callout box titled "Descubre los Gems" with text about accessing Gems through workspace or Google Workspace. The bottom of the page features logos for NextGenerationEU, the Ministry of Education, the Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, and the Government of the Basque Country.



4.2: Gems · Crear Gems



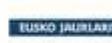
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

4.3: Character.ia · Acceder

Con Character.ia podrás conversar con bots que imitan a personajes famosos o puedes crear los tuyos.

Accede en www.character.ia

Identifícate con Google

character.ai



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

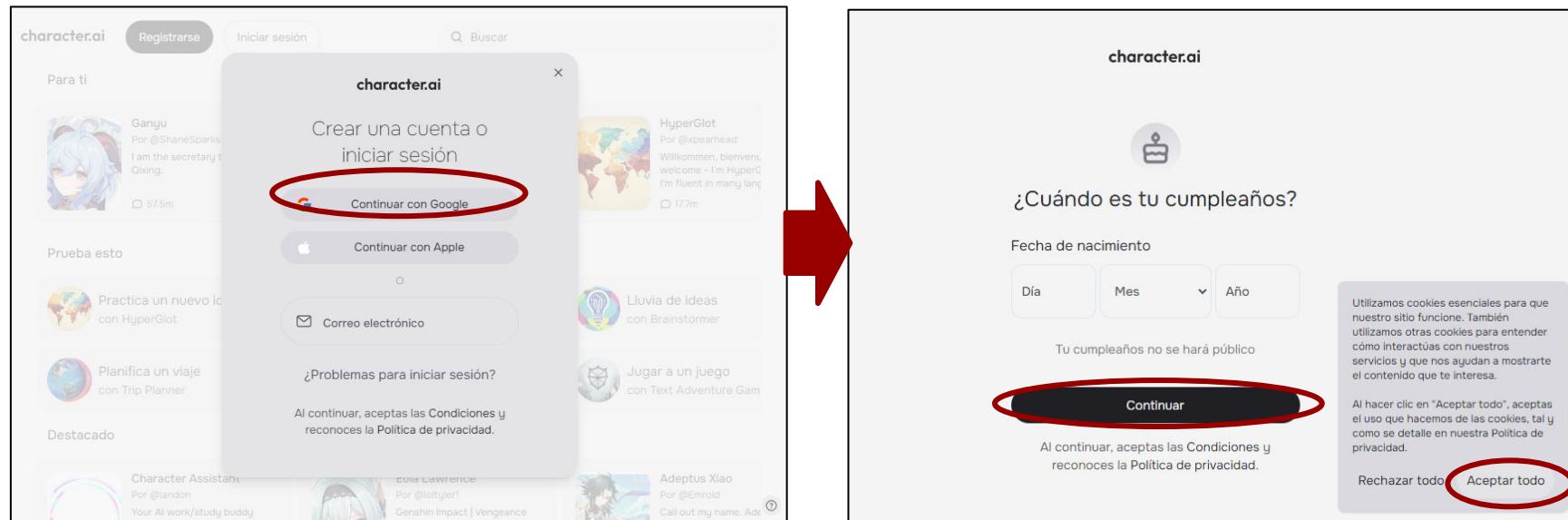


EUSKADI
GOBIERNO VASCO

4.3.1: Character.ia · Acceder character.ai

Con Character.ia podrás conversar con bots que imitan a personajes famosos o puedes crear los tuyos.

Accede en www.character.ia
Identifícate con Google



solo la primera vez



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



4.3.1: Character.ia · Acceder character.ai

Omitir

Hecho

Le damos la bienvenida a Character
¿Qué intereses tiene?

Codificación y programación	Aprendizaje de idiomas	Ayuda con los deberes y el estudio
Salud mental y apoyo	Comedia	Crecimiento personal
Ejercicio y fitness	Narración interactiva	Espiritualidad y religión
Juegos y rompecabezas	Finanzas personales	Libros y lectura
Noticias y actualidad	Películas y TV	Cocina y nutrición
Videojuegos	Viajes y cultura	Asesoramiento social y relaciones
Anime	Deportes	Asesoramiento profesional
Productividad y gestión del tiempo	Meditación y mindfulness	Escritura

character.ai

Para ti

- School Bully Por @Soyeoniyaa A School Bully who loves to humiliate students. 187.6m
- Jojo siwa Por @Sarahthe_nova She was a bad girl... 17.5m
- Nicki Minaj Por @Bestiel I'm a rapper 9.7m
- Dry Te Por @P Dry tex 39.7m

Prueba esto

- Practica un nuevo idioma con HyperGlot
- Practica una entrevista con Interviewer
- Lluvia de ideas con Brainstormer
- Consegue n con Librarian
- Planifica un viaje con Trip Planner
- Escribe una historia con Creative Helper
- Jugar a un juego con Text Adventure Game
- Ayúdame a con Decisor

Destacado

- Character Assistant Por @landon Your AI work/study buddy 150.7m
- Eula Lawrence Por @lolyler1 Genshin Impact | Vengeance will be mine! 56.5m
- Adeptus Xiao Por @Emrold Call out my name. Adeptus Xiao. 99.3m
- Ship A Por @a Hello us of this s me corr 10.6i

Voces

- Soft Bubbly bubbly little voice
- Bodyguard "My job is to protect you..." (Esp-Eng)
- Robot Just a robot :)
- The Narrat

solo la primera vez

4.3.2: Character.ai · Descubrir personajes

Explorar chats

The screenshot shows the character.ai homepage with a red circle highlighting the 'Descubrir' button on the left sidebar.

Left Sidebar:

- + Crear
- Descubrir** (highlighted with a red circle)
- Busca personajes

Header:

¡Te damos la bienvenida de nuevo!

MamenZU

Busca personajes

Main Content Area:

¿Quéquieres hacer?
Aprende algo nuevo hoy

Eddie Explains

Hi there! I'm Eddie, but around here, I'm better known as Eddie Explains. You know those tricky...

Responder...

Language Practice

I am your personal language guide. Whether you're starting fresh or polishing your...

Responder...

Bottom Navigation:

- Ayudantes
- Filosofía
- Personajes de juegos de anime
- Juegos
- Anime
- Personajes de juegos
- Libros
- Comedia
- Generación de imágenes

Discover Section:

- Psychologist**
Por @Blazeman98
Someone who helps with life difficulties
166.7m 57.9k
- Are-you-feeling-okay**
Por @summeriscoming
If you're feeling bad, chat with me
37.4m 19.3k
- Ella - Dating coach**
Por @ghpkishore
Hi! I am a dating coach
21.7m 6.6k
- Ask me**
Por @hi
Ask me
9.2k

Para ti:

- School Bully**
Por @Soyeonlyaa
- Jojo siwa**
Por @Sarahthe_nova
- Nicki Minaj**
Por @Bestie1
- Dry Te**
Por @P

Footer Links:

- Política de privacidad
- Condiciones de uso
- Prueba c.ai+



4.3.3: Character.ai · Buscar personajes

Explorar chats y buscar personajes

The screenshot shows the character.ai interface. On the left, there's a sidebar with a '+ Crear' button, a 'Descubrir' button (circled in red), and a 'Busca personajes' button (also circled in red). A red arrow points from the 'Busca personajes' button down to the main search area. The main screen displays a welcome message: '¡Te damos la bienvenida de nuevo!' followed by 'MamenZU'. Below this is a large banner with the text '¿Quéquieres hacer? Aprende algo nuevo hoy' and a circular 'Start' button. To the right, there are two AI character profiles: 'Eddie Explains' and 'Language Practice'. Below the banner, there's a search bar labeled 'Busca personajes'. At the bottom, there's a navigation bar with tabs: 'Ayudantes' (which is bolded), Filosofía, Personajes de juegos de anime, Juegos, Anime, Personajes de juegos, Libros, Comedia, and Generación de imágenes. There are also several cards for recommended AI characters, such as 'Psychologist' (Por @Blazeman98), 'Are-you-feeling-okay' (Por @summeriscoming), 'Ella - Dating coach' (Por @ghpkishore), 'School Bully' (Por @Soyeonlyaa), 'Jojo siwa' (Por @Sarahthe_nova), 'Nicki Minaj' (Por @Bestie1), and 'Dry Te' (Por @P).

4.3.4: Character.ai · Conversar por texto

Conversar con el personaje escribiendo

The screenshot shows the character.ai interface. On the left, there's a sidebar with a search bar containing "Q Dalai Lama", a "Crear" button, and a "Descubrir" button. Below the search bar is a list of results for "The Dalai Lama", each with a small profile picture and the name "Dalai Lama". At the bottom of the sidebar are links for "Política de privacidad" and "Condiciones de uso", and a "Prueba c.ai" button.

The main area shows a conversation with "The Dalai Lama". The profile picture is a brown circle with a white letter "T". The name "The Dalai Lama" and "Por @rafuzo" are displayed above the messages. A message from "The Dalai Lama" says: "Hi - I am the Dalai Lama, venerated by Tibetan Buddhists as the spiritual leader of Yellow Hat Buddhism". Below this message is a large red oval highlighting the input field "Mensaje The Dalai Lama..." and the send button (a right-pointing arrow inside a circle). At the bottom of the main area, a note says "Recuerda: ¡todo lo que dicen los personajes es inventado!".



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO VASCO

4.3.5: Character.ia · Conversar por voz

Conversar con el personaje por voz

The Dalai Lama
Por @rafuzzo

Q. Dalai Lama

Buscar resultados

The Dalai Lama

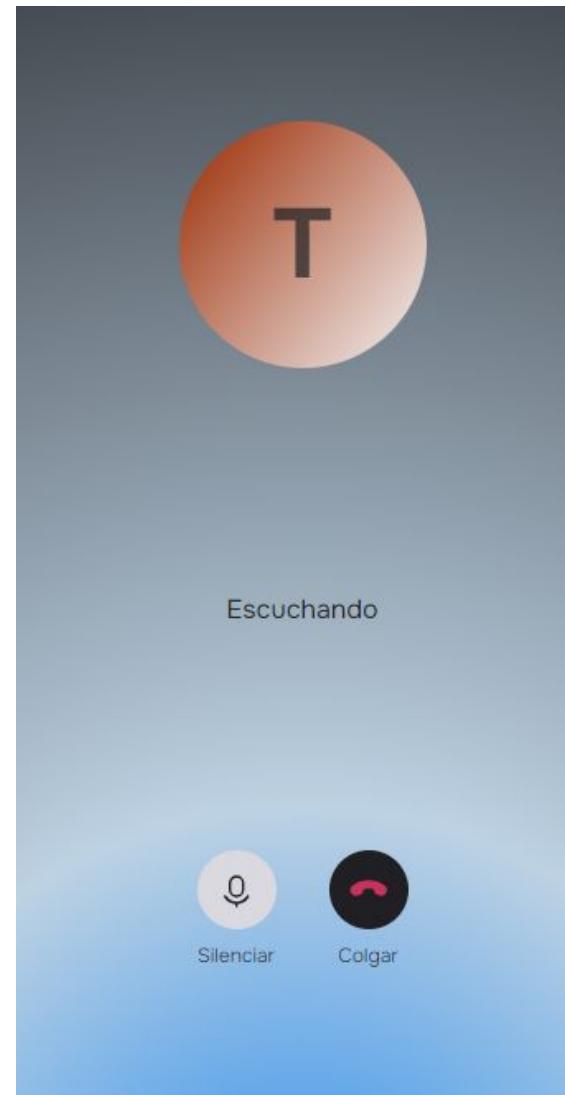
Política de privacidad Condiciones de uso

Prueba c.ai+

M MamenZU

Mensaje The Dalai Lama...

Recuerda: todo lo que dicen los personajes es inventado!



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE SPAIN
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

TR Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKADI
GOBIERNO VASCO

4.3.6: Character.ia · Ejercicio 25

Busca un personaje y conversa con él.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

4.3.7: Character.ai · Crear un personaje

También puedes crear tu propio personaje



Personaje

Voz




Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



5

USO DESDE EL MÓVIL

5.1: Descargar aplicaciones en el móvil

Acude en tu móvil a la Play Store a la App Store



Available on the
App Store

Busca y descarga las aplicaciones que prefieras: Chat GPT, Copilot, Gemini, Character.ai
Cuidado con el primer resultado patrocinado.

The image shows four screenshots of mobile app store search results:

- Chat GPT:** The first result is "ChatGPT por ScaleUp" (Patrocinado), which is already installed. The second result is "ChatGPT" (Instalar).
- Copilot:** The first result is "Microsoft Copilot" (Instalar), which is already installed. The second result is "Microsoft Ed..." (Instalar).
- Gemini:** The first result is "Google Gemini" (Instalada), which is circled in red. The second result is "Chatea con Gemini para dar rienda suelta a tus ideas".
- Character.ai:** The first result is "Character AI:..." (Instalar), which is circled in red. The second result is "Character.AI" (Instalar).



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



5.2: En el móvil · Ejercicio 26

Busca y descarga la aplicación de tu preferencia y pruébala.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



INTEGRACIONES DE GEMINI

6.1: Integraciones de pago

Con la versión de pago de Copilot puedes tenerlo integrado en Word, excell, Power Point



Con la versión de pago de Gemini podrás tenerlo en Gmail, Hojas de cálculo, presentaciones,...



De forma gratuita puedes tener Gemini como asistente de Google



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



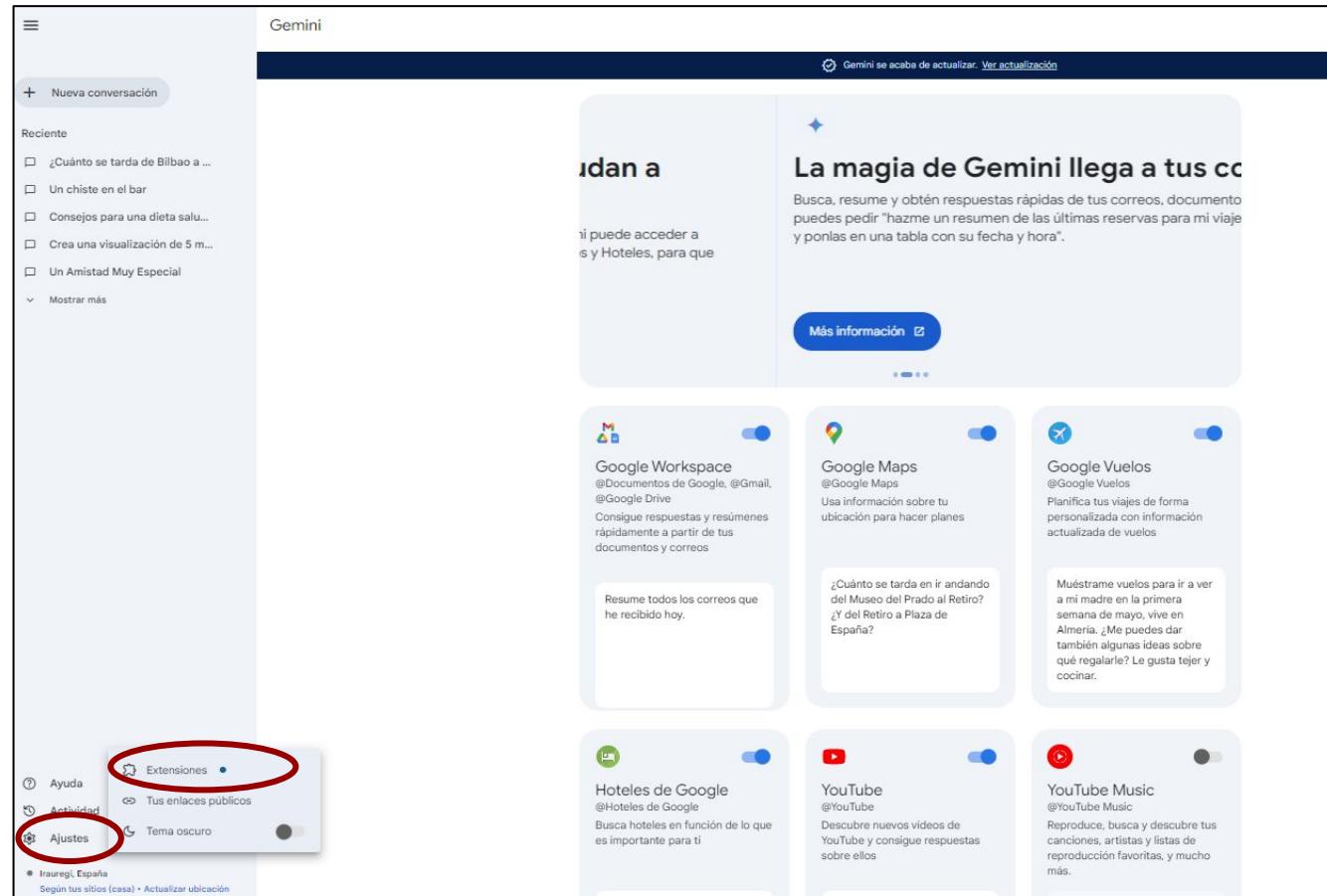
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



6.2: Integraciones gratuitas

En Gemini podemos ver con qué aplicaciones está integrada la versión gratuita

Ver, activar y desactivar las extensiones disponibles



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE CIENCIAS,
INVESTIGACIONES,
FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

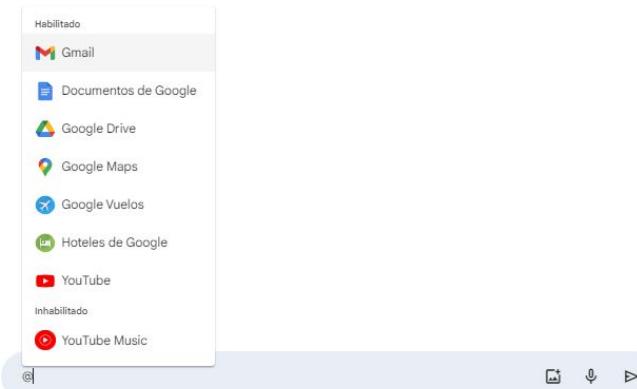


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



6.3: Gemini · Extensiones · Uso

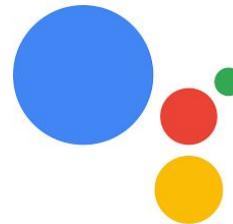
1.- Escribe @, escoge la extensión que deseas



2.- Puedes hacerle preguntas a las extensiones como por ejemplo



6.4: Asistente de Google



¿Qué puedo hacer en mi Android con el Asistente de Google?:

Obtener información local

Tiempo: "¿Qué tiempo hace hoy?". **Comida:** "Busca pizzerías cercanas". **Horarios:** "¿Está abierto ahora el Museo del Prado?". **Desplazamientos:** "Quiero ir a casa".

Planear tu día

Tráfico: "¿Cómo está el tráfico para llegar al trabajo?". **Tareas:** "Recuérdame que tengo que poner una lavadora esta tarde". "Recuérdame llamar a mamá todos los domingos". **Eventos del calendario:** "¿A qué hora es mi primera reunión de hoy?".

Preguntar a Google

Noticias deportivas: "¿Cómo han quedado el Real Madrid y el Barcelona?". **Cálculos:** "¿Cuál es el 20 % de 80?". **Diccionario:** "¿Qué significa 'gregario'?". **Traducciones:** "¿Cómo se dice 'encantada de conocerte' en francés?". **Finanzas:** "¿Cómo está el índice Standard & Poor's 500?". **Conversiones de unidades:** "¿Cuántos kilómetros son una milla?". **Búsqueda:** "Busca ideas para las vacaciones de verano". **Búsqueda de imágenes:** "Busca imágenes de gatitos". **Respuestas en Internet:** "¿Cómo se quitan las manchas de vino de una alfombra?".

Reproducir contenido multimedia

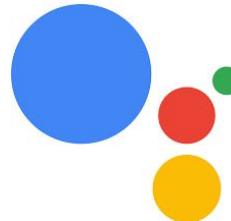
Importante: Si no se está reproduciendo contenido multimedia, comprueba si la opción Usar modo Restringido está activada [en la configuración de YouTube del dispositivo](#).

Música: "Pon jazz". Pódcasts: "Pon el último episodio de La Vida Moderna". **Noticias:** "Pon las noticias". "¿Cuáles son las últimas noticias de RNE?".

Divertirte

Conocer a tu Asistente: "¿Sueñas?". "¿Cuál es tu color favorito?". **Juegos:** "Juguemos a algo". "Vamos a jugar a preguntas y respuestas". **Entretenimiento:** "Cuéntame un chiste". "Dime algo interesante". **Curiosidades sobre animales:** "Cuéntame cosas sobre las jirafas". "¿Cuánto pesa un león?".

6.4: Asistente de Google



¿Qué puedo hacer en mi Android con el Asistente de Google?:

Obtener información local

Tiempo: "¿Qué tiempo hace hoy?". **Comida:** "Busca pizzerías cercanas". **Horarios:** "¿Está abierto ahora el Museo del Prado?". **Desplazamientos:** "Quiero ir a casa".

Planear tu día

Tráfico: "¿Cómo está el tráfico para llegar al trabajo?". **Tareas:** "Recuérdame que tengo que poner una lavadora esta tarde". "Recuérdame llamar a mamá todos los domingos". **Eventos del calendario:** "¿A qué hora es mi primera reunión de hoy?".

Preguntar a Google

Noticias deportivas: "¿Cómo han quedado el Real Madrid y el Barcelona?". **Cálculos:** "¿Cuál es el 20 % de 80?". **Diccionario:** "¿Qué significa 'gregario'?". **Traducciones:** "¿Cómo se dice 'encantada de conocerte' en francés?". **Finanzas:** "¿Cómo está el índice Standard & Poor's 500?". **Conversiones de unidades:** "¿Cuántos kilómetros son una milla?". **Búsqueda:** "Busca ideas para las vacaciones de verano". **Búsqueda de imágenes:** "Busca imágenes de gatitos". **Respuestas en Internet:** "¿Cómo se quitan las manchas de vino de una alfombra?".

Divertirte

Conocer a tu Asistente: "¿Sueñas?". "¿Cuál es tu color favorito?". **Juegos:** "Juguemos a algo". "Vamos a jugar a preguntas y respuestas". **Entretenimiento:** "Cuéntame un chiste". "Dime algo interesante". **Curiosidades sobre animales:** "Cuéntame cosas sobre las jirafas". "¿Cuánto pesa un león?".



6.4.1: Asistente de Google · Activación



¿Cómo activarlo?:

Para activarlo ve a Ajustes en tu Android, pincha en Google, en la columna “Todos los servicios”, ajustes de aplicaciones de Google; buscador, asistente y voz; y por último Asistente de Google (Hey Google y Voice Match).

Ajustes en tu Android >>> pincha en Google >>>> “Todos los servicios” >>

The image consists of three screenshots of an Android smartphone's interface:

- Screenshot 1:** Shows the home screen with various app icons. The "Ajustes" (Settings) icon is highlighted with a red circle.
- Screenshot 2:** Shows the "Ajustes" (Settings) menu. The "Google" option under "Todos los servicios" (All services) is highlighted with a red rectangle.
- Screenshot 3:** Shows the "Google" settings screen. The "Todos los servicios" tab is selected and highlighted with a red rectangle. The screen displays options like "Copia de seguridad activada" (Backup activated), "Encontrar mi dispositivo" (Find my device), and "Google Wallet".



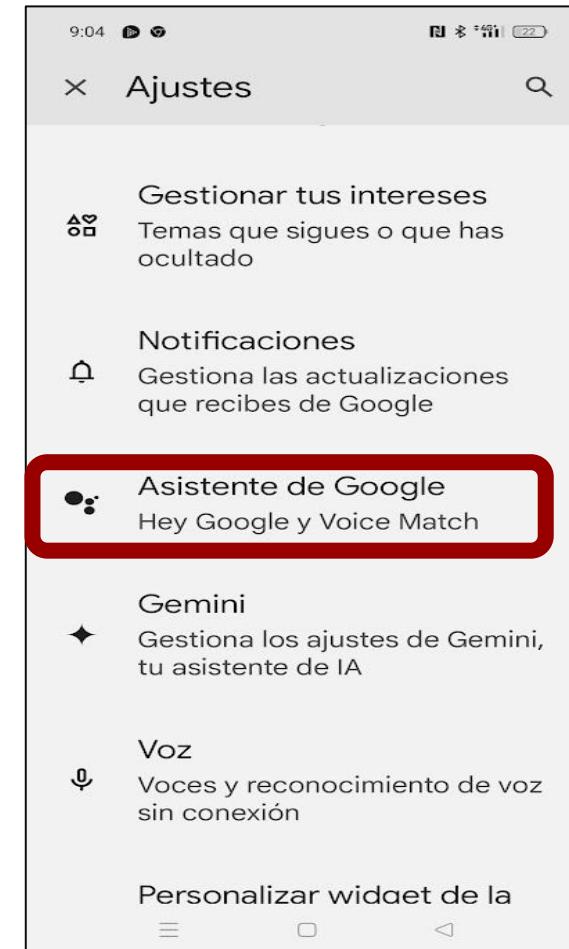
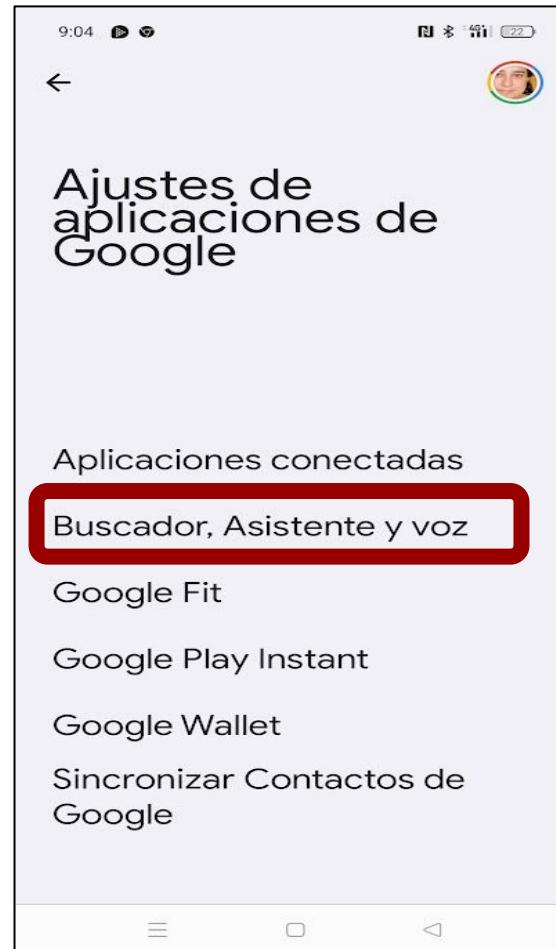
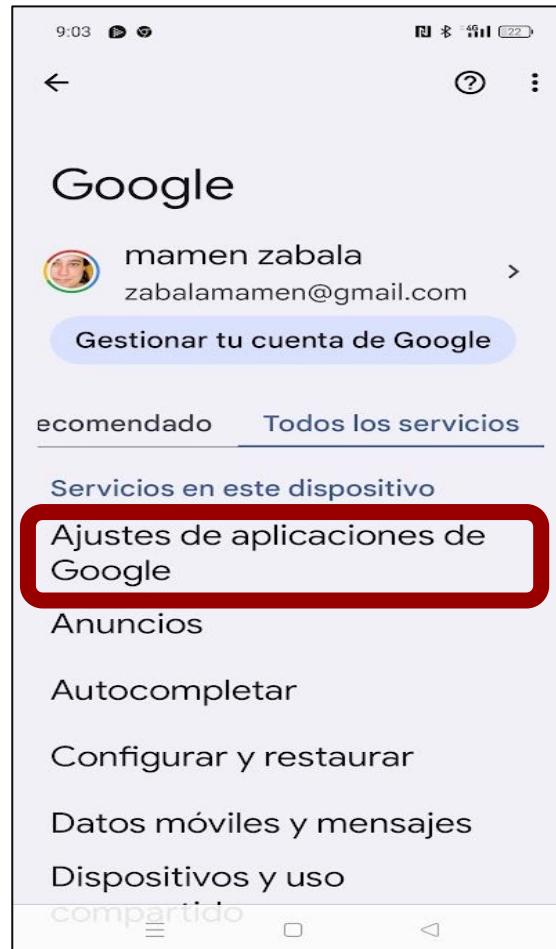
6.4.1: Asistente de Google · Activación



¿Cómo activarlo?:

Para activarlo ve a Ajustes en tu Android, pincha en Google, en la columna “Todos los servicios”, ajustes de aplicaciones de Google; buscador, asistente y voz; y por último Asistente de Google (Hey Google y Voice Match).

ajustes de aplicaciones de >>> Google buscador, asistente y voz >> Asistente de Google



6.4.2: Asis de Google · Ejercicio 27

1.- Activa el asistente de Google y pídele que ponga un temporizador en 2 minutos.

“Hey Google, ponme un temporizador de 2 minutos”

2.- Al de 1 minuto pregúntale cuánto falta

“Hey Google ¿cuánto falta para los 2 minutos?”



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

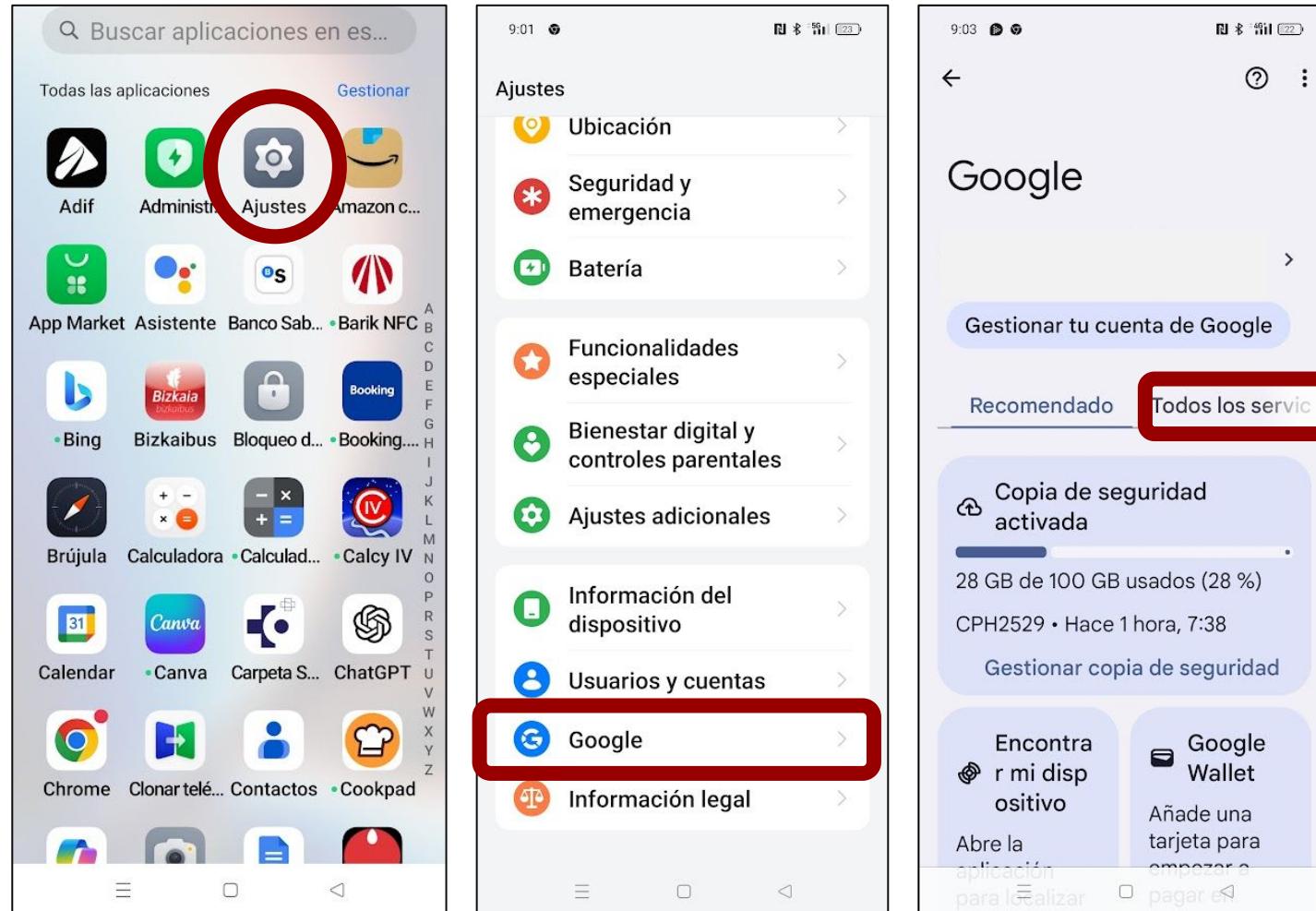


EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

6.5: Pasar a Gemini como asistente

Debes tener descargado Gemini en el móvil.

Ajustes en tu Android >>> pincha en Google >>>> “Todos los servicios” >>

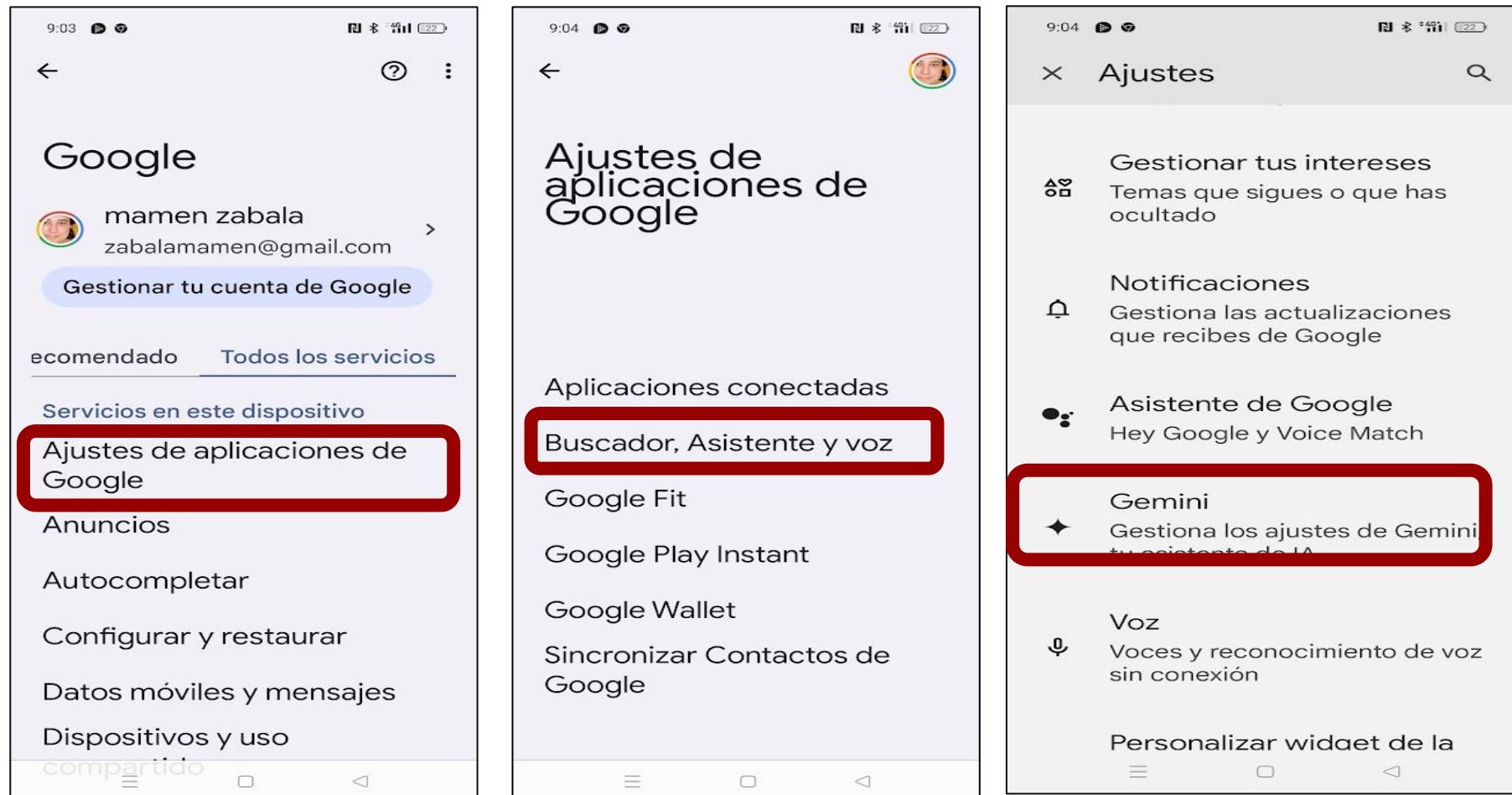


6.5: Pasar a Gemini como asistente

Debes tener descargado Gemini en el móvil.

Ajustes en tu Android >>> pincha en Google >>>> “Todos los servicios” >>

ajustes de aplicaciones de >>> Google buscador, asistente y voz >> Asistente de Google



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE

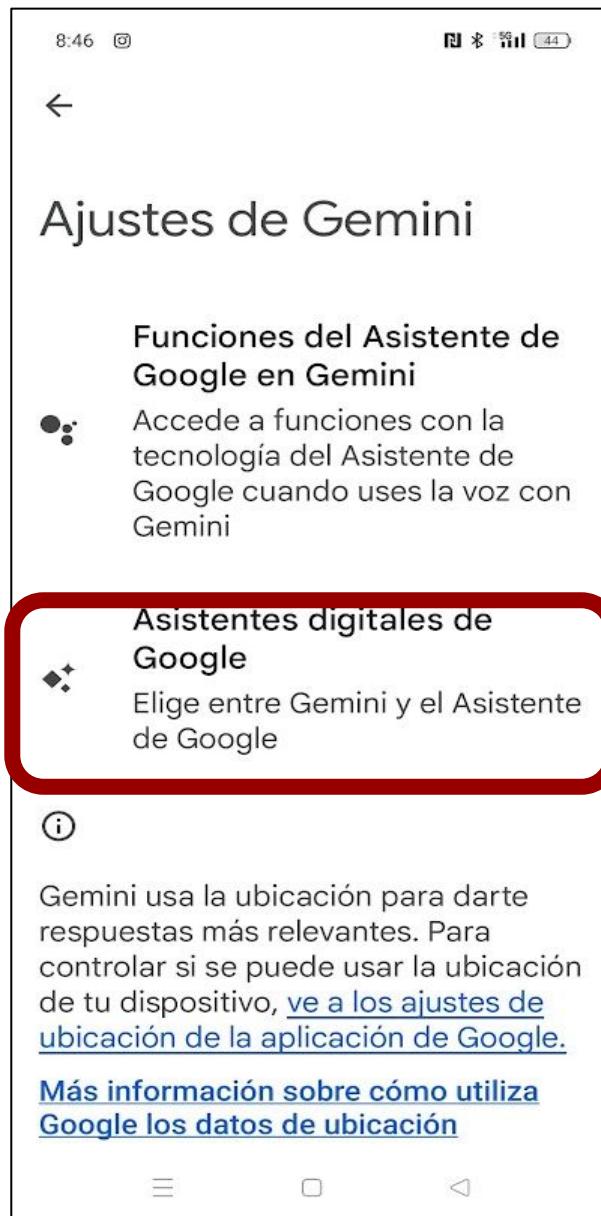


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GOBIERNO VASCO

6.5: Pasar a Gemini como asistente



6.5.1: Asistente Gemini · Ejercicio 28

1.- Activa el asistente Gemini y pídele la receta del guiso de rabo de toro
“Hey Google, dame la receta del guiso de rabo de toro”



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE SPAIN
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

70

IA GENERATIVA

7: Herramientas

7.1 Una imagen

7.1.1  ChatGPT

7.1.2  COPilot

7.1.3  Gemini

7.1.2  Adobe Firefly

7.1.3  glif
ALPHA

7.2 Un video

7.2.1  Fliki

7.2.2  PixVerse

7.3 Una presentación

 Gamma

7.4 Canciones

SUNO



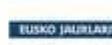
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO IAURERIA
GOBIERNO VASCO

7.1:

De texto a imagen

7.1: Prompts · IA para imágenes

UPSCALE Aumenta la resolución (pixeles) de la imagen.

- bigjpg.com
- imgupscaler.com
- iloveimg.com/upscale-image
- upscale.media.es

IMAGE TO IMAGE Imagen a imagen

ERASE/REMOVE OBJECTS Borrado de objetos

ERASE AND REPLACE Borrar y cambiar Inpainting -

REMOVE BACKGROUND Eliminar fondo

- **remove.bg**

ZOOM OUT Expandir el plano

OUTPAINTING Ampliar un alado

SCRIBBLE DIFFUSION De boceto + promp a imagen

- scribblediffusion.com

TILING Teselado

- patterned.ai



7.1: IA para imágenes



V1 FEB.2022

V3 JUL.2022

V4 NOV.2022

V5.2 JUN.2023

V6 2024

Evolución Midjourney



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

6.3.1: IA para imágenes • Midjourney

- MIDJOURNEY.COM (10\$/mes). Interfaz poco amigable (canal de Discord).



6.3.2: IA para imágenes • Midjourney

Crear ilustraciones realistas o creativas, dibujos en blanco y negro para colorear, descripciones o preguntas, observación y pensamiento crítico, logos e iconos para proyectos. En materias artísticas...

- **Midjourney.com (10\$/mes). Interfaz poco amigable (canal de Discord).**



7.1.1:

**De texto a imagen
CHAT GPT, COPILOT,
GEMINI**

7.1.1: Imágenes · CHAT GPT, COPILOT, GEMINI

crea una imagen realista de una mariposa azul



Aquí tienes la imagen realista de la mariposa azul.



Q* CONSEJO: Pídele a Gemini que perfeccione imágenes

Con la generación de imágenes de Gemini, el límite es tu imaginación. Si lo que ves no coincide del todo con lo que tenías en mente, prueba a añadir más detalles a la petición. Cuanto más específica sea, mejor podrá Gemini crear imágenes que reflejen tu visión.

¡Claro que sí! Aquí tienes una imagen realista de una mariposa azul:



crea una imagen realista de una mariposa azul



¡Listo! Tu mariposa azul realista está en camino.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

7.1.2 De texto a imagen ADOBE FIREFLY

7.1.2: Imágenes · ADOBE FIREFLY

<https://firefly.adobe.com>

Da rienda suelta a tu creatividad con Adobe Firefly

Hermosa y acogedora cabaña de piedra de fantasía en un bosque de primavera ju

Generar

Crea con IA generativa

Experimenta con las innovaciones de Firefly y otras tecnologías de IA generativa y déjamos tu opinión.

Prueba Generación de colores de reemplazo en Illustrator

Crear cuenta gratuita con Google

Inicia sesión o crea una cuenta

Continuar con Google

Continuar con Facebook

Continuar con Apple

Ver más

O

Continuar con el correo electrónico

Iniciar sesión o crear una cuenta

Inicia sesión: Cuentas de Google - Google Chrome

accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth/oauthchooseaccount?c...

Iniciar sesión con Google

Selección una cuenta para ir a Adobe

Askan Comunicación askancomunicacion@askan.es

Usar otra cuenta

Antes de usar esta aplicación, puedes leer la [política de privacidad](#) y los [términos del servicio](#) de Adobe.

Iniciar sesión en Adobe

askancomunicacion@askan.es

Sí continúas, Google compartirá tu nombre, tu dirección de correo electrónico, tu preferencia de idioma y tu imagen de perfil con Adobe. Consulta la [Política de Privacidad](#) y los [Términos del Servicio](#) de Adobe.

Puedes gestionar Iniciar sesión con Google en tu cuenta de Google.

Cancelar Continuar

Bienvenido a Adobe

Dedica un momento a completar tu cuenta

ikasketa-bitartekaritza@gmail.com

Cuenta personal

Nombre ikasten

Apellido ikasketa-bitartekaritza zerbaitza

Fecha de nacimiento:

Mes Enero

Año

Pais/Region España

Grupo de empresas de Adobe puede mantenerse al día con correos electrónicos periódicamente sobre novedades y servicios. Consulta nuestra [Política de privacidad](#) para conocer más detalles o darte de baja en cualquier momento.

Deseo que me contactes por correo electrónico

Al hacer clic en Crear cuenta, reconozco que he leído y aceptado las [Condiciones de uso](#) y la [Política de privacidad](#).

Crear cuenta

7.1.2: Imágenes · ADOBE FIREFLY



Meter la orden

Pulsar generar

7.1.2: Imágenes • ADOBE FIREFLY • Ej 28

1.-Escribe la orden “Genera una imagen realista de un cerdito rosa con alas de plumas blancas volando entre nubes blancas”. 2.-Nos da 4 opciones



3.-Encontramos unos iconos sobre cada imagen.

The screenshot shows the Adobe Firefly interface with four generated images of a pink piglet. Each image has a context menu with the following options:

- Top Left Image:**
 - Relleno generativo (vista previa)
 - Generar similar
 - Usar como referencia de composición
 - Usar como referencia de estilo
 - Icon:** Create a design (circled in red)
 - Icon:** Add text
 - Icon:** Add shapes and graphics
 - Icon:** Create publication for social networks
- Top Right Image:**
 - Icon:** Download (circled in red)
- Bottom Left Image:**
 - Icon:** Like
 - Icon:** Share
 - Icon:** Report (circled in red)
- Bottom Right Image:**
 - Icon:** Save as favorite (circled in red)

Bottom Center: Decir que nos gusta, que no nos gusta o denunciar

Bottom Right Context Menu:

- Copiar enlace a la imagen
- Copiar Imagen
- Guardar en la biblioteca
- Enviar a la galería
- Icon:** Open in Adobe Express (circled in red)

Bottom Right Preview: Shows the generated image in the Adobe Express editor with the text "Feliz cumpleaños".

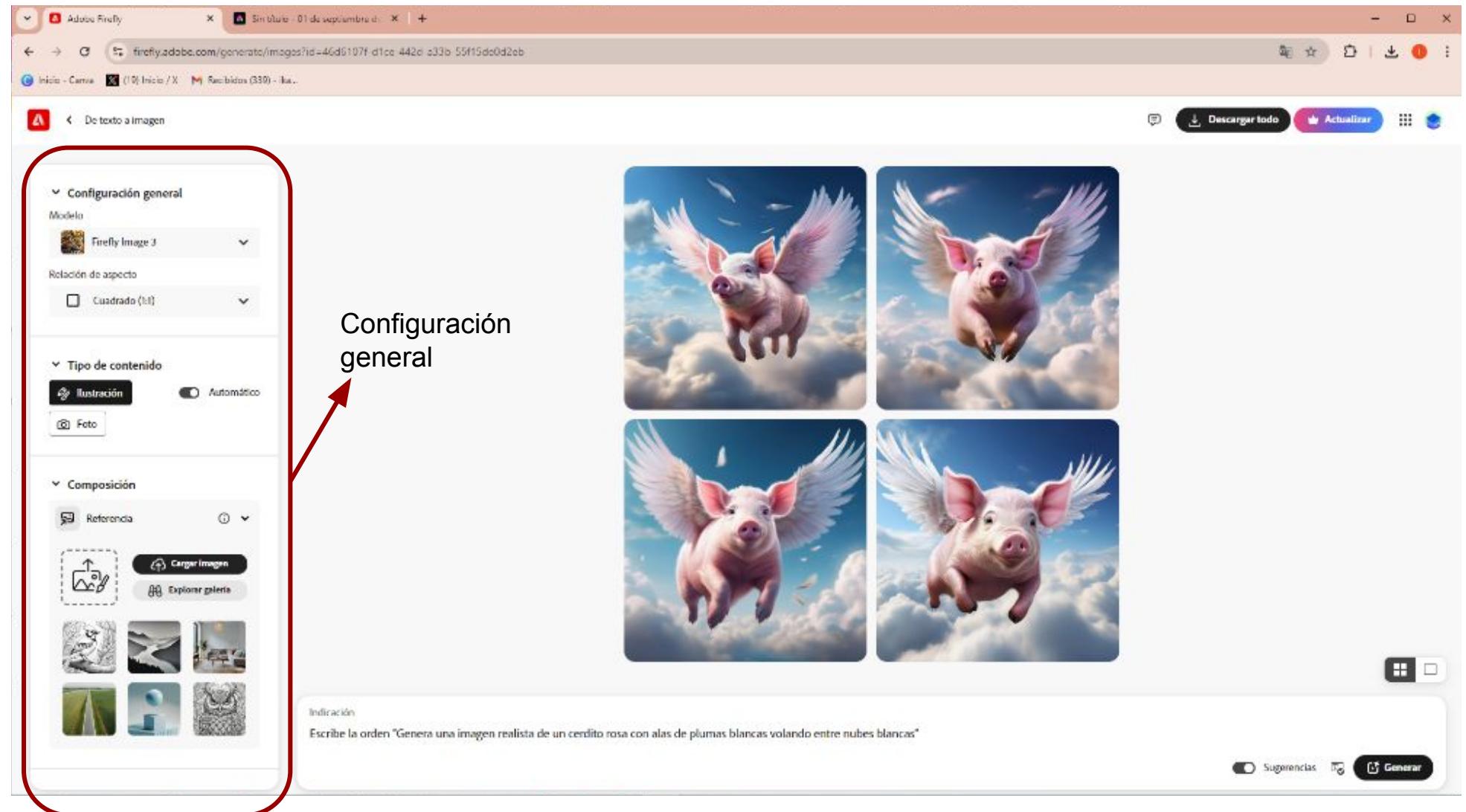
Annotations:

- Descargar imagen al ordenador
- Guardar como favorita
- Guardar imagen
- Abrir la imagen en Adobe express para editarla



7.1.2: Imágenes • ADOBE FIREFLY

A la izquierda encontramos una columna con opciones de edición de las imágenes



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



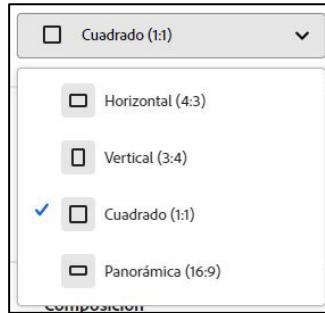
EUSKADI
IURIALENTZIA



GOBIERNO VASCO

7.1.2: Imágenes • ADOBE FIREFLY

Escoger formato



Escoger modelo o versión de Firefly

Escoger entre Ilustración y foto

Fijar un estilo de composición
añadiendo una imagen, creando una, eligiéndola de la galería o escogiendo entre las opciones.

7.1.2: Imágenes • ADOBE FIREFLY • Ej 28

Escoger un estilo visual añadiendo una imagen, creando una, eligiéndola de la galería o escogiendo entre las opciones.



Escoger un efecto



7.1.2: Imágenes • ADOBE FIREFLY • Ej 28

Escoger un efecto para color y tono



Color y tono

Ninguno



Iluminación

Ninguno



Escoger un efecto para la iluminación



Ángulo de la cámara

Ninguno



Escoger un efecto para el ángulo de cámara



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTEPlan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

7.1.2: Imágenes • ADOBE FIREFLY • Ej 29

1.-Crea una imagen explorando las opciones.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

7.1.3

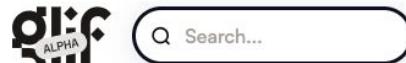
**De texto a imagen
GLIF**



7.1.3: Imágenes • GLIF

<https://glif.app/>

Iniciar sesión con GOOGLE



Search...

Glifs

Feed

Build

Sign In

Glifs are fun AI apps anyone can build. 

flux-miniature-worlds

Flux LoRA for creating miniature scenes

Prompt:

a cat in a field of lavender flowers

Width:

1024

Height:

1024

Steps:

28

Run This Glif



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



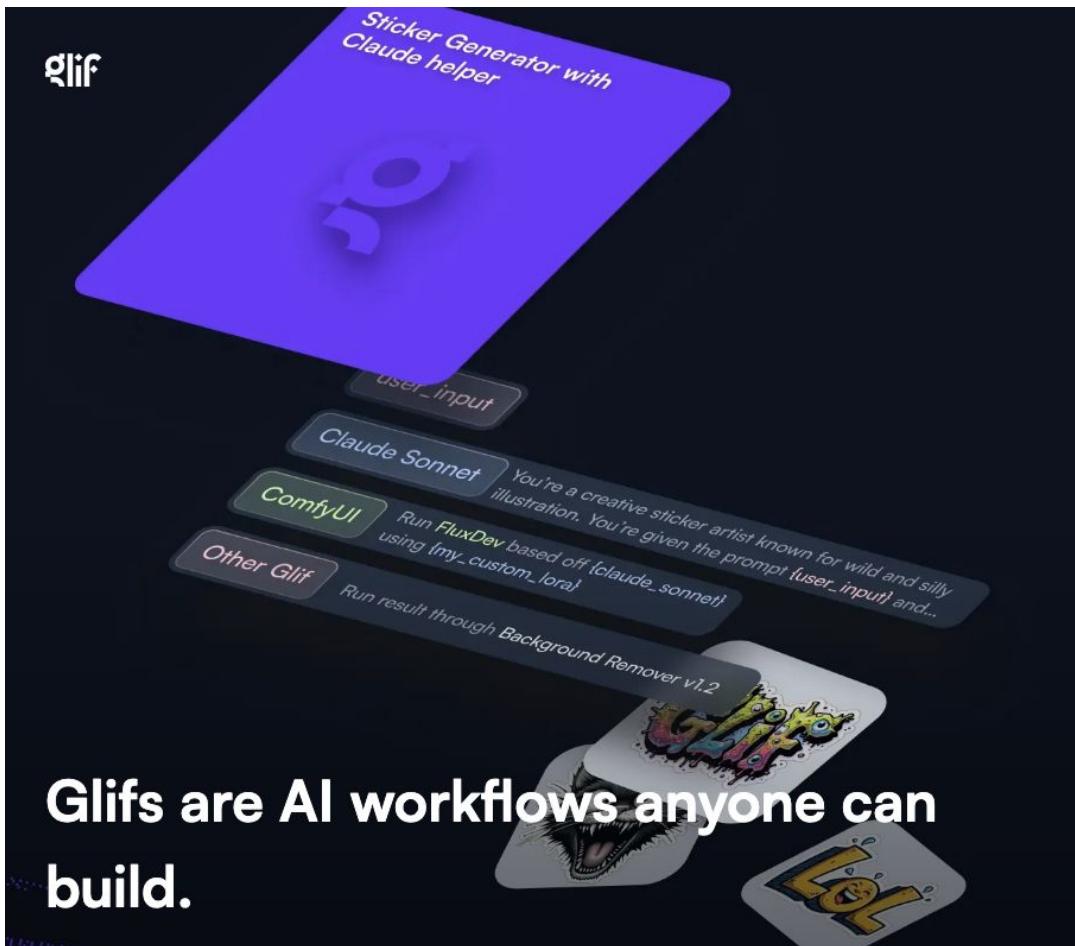
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

7.1.3: Imágenes • GLIF

<https://glif.app/>

Iniciar sesión con GOOGLE



Start Using Glif

Sign up - or login in to your existing account

Sign in with Google

Sign in with Discord

By authenticating, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.1.3: Imágenes • GLIF

<https://glif.app/>

The screenshot shows the Glif app interface. At the top, there is a navigation bar with the Glif logo (a stylized 'g'), a search bar, and buttons for 'Glifs', 'Feed', and 'Build'. The 'Build' button is circled in red. Below the navigation, a main heading reads 'Glifs are fun AI apps anyone can build.' followed by a purple circular icon containing a white 'g'. On the left, a card titled 'flux-miniature-worlds' describes it as 'Flux LoRA for creating miniature scenes'. It contains input fields for 'Prompt' (a cat in a field of lavender flowers), 'Width' (1024), 'Height' (1024), and 'Steps' (28). A 'Run This Glif' button is at the bottom of the card. To the right, a generated image of a small, fluffy cat sitting in a lush field of purple and pink flowers is displayed.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.1.3: Imágenes • GLIF

<https://glif.app/>

The screenshot shows the GLIF app interface. At the top, there is a navigation bar with the GLIF logo (ALPHA), a search bar, and tabs for 'Glifs', 'Feed', and 'Build'. On the right, there are buttons for 'Saved ahora', 'Publish', 'X', 'Upload', and more options. The main area is titled 'Untitled Glif' and has a 'Description' field. Below this, there is a large button with a plus sign and the text 'Start building with Glif blocks', which is circled in red. A callout box below it says 'Or get started with a template:' and lists three options: 'LLM-powered Image Generator (Easy)', 'Tarot Cards Example (Advanced)', and 'MEME: Plato's Cave (Advanced)'. At the bottom left, there are 'Debug' and 'Edit Graph JSON' buttons. To the right, there is a 'Glif Testing Area' with a 'Run This Glif' button and a message: 'Block Sequence' and 'You haven't used any spells yet, young glifling!'. The overall interface is clean and modern.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.1.3: Imágenes • GLIF

<https://glif.app/>

Add Block X

User Input

- Text Input
Enter a string of text
- Image Input
Upload image from file, URL or webcam
- Multipick
Choose from a pre-defined list of items

AI Magic Generators

- Text Generator (LLM)
Use ChatGPT/Claude/Mistral to generate text, make decisions and more
- Image Generator
Generate an image with StableDiffusion, DALLE & more
- Image to Text
Describe images using BLIP, Moondream & more

Tools

- Text Combiner
Combine multiple outputs into a single text string
- JSON Extractor
Get data out of JSON

Styling



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



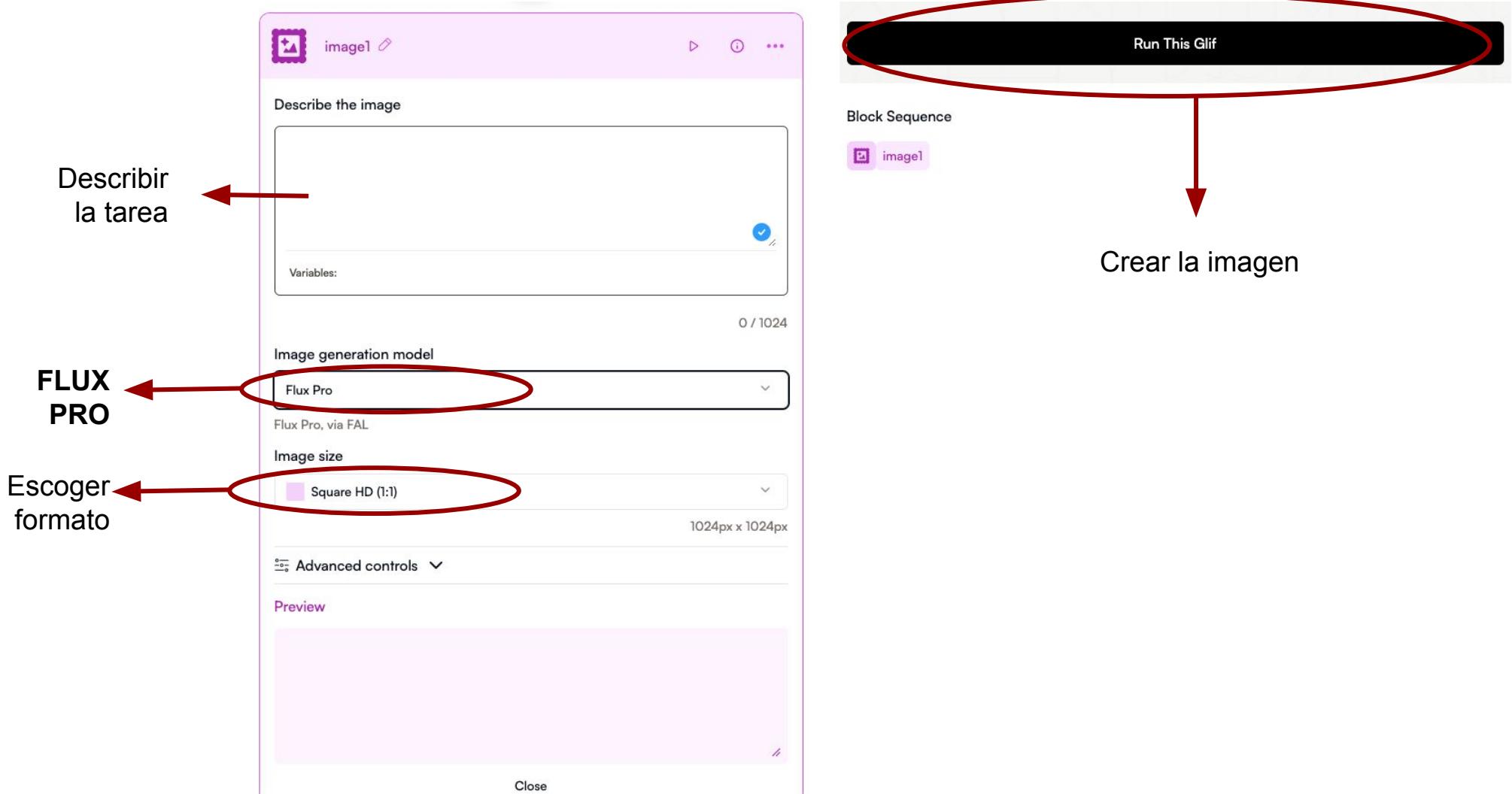
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.1.3: Imágenes • GLIF

<https://glif.app/>



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



7.2: De texto a vídeo

7.2: IA para videos · Evolución

2023



2024



7.2: IA para videos · Evolución

2023



2024



7.2: IA para videos · Evolución



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.2: IA para videos · Evolución



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



TR Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.2: IA para videos · Evolución



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

7.2.1

De texto a vídeo
FLIKI



7.2: IA de texto a vídeo

1. Fliki ai

- Transforma una idea o texto en un video con voz en off, música e imágenes o vídeos de stock.

2.- Pixverse

- Crea un video corto a partir de texto.

3. Lumen5:

- Transforma artículos de blog y textos en videos con imágenes y música.
- La versión gratuita tiene un límite de 5 videos por mes.

4. Pictory AI:

- Convierte textos en videos con imágenes, videos de stock y música.
- Plan gratuito con algunas limitaciones.

5. InVideo:

- Herramienta sencilla para crear videos con texto, imágenes y música.
- Plan gratuito con marca de agua y algunas limitaciones.

6. FlexClip AI Text to Video:

- Permite crear videos a partir de texto con diferentes estilos y plantillas.
- Versión gratuita con algunas restricciones.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

7.2: IA de texto a vídeo

7. DeepBrain AI:

- Herramienta simple para generar videos a partir de textos básicos.
- Plan gratuito con algunas limitaciones.

8. Kapwing:

- Ofrece un generador de video a partir de texto con diferentes opciones de personalización.
- Plan gratuito con marca de agua.

9. Toonly:

- Herramienta para crear videos animados con personajes y escenarios predefinidos.
- Plan gratuito con algunas limitaciones.

10. Biteable:

- Permite crear videos animados con diferentes estilos y plantillas.
- Plan gratuito con marca de agua.

11. Animaker:

- Herramienta para crear videos animados con personajes y escenarios personalizables.
- Plan gratuito con algunas restricciones.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

7.2: IA de texto a vídeo · Fliki

The image shows a screenshot of the Fliki website and its user interface. The top navigation bar includes links for Features, Use cases, Explore, Pricing, Login, and Signup. The main headline reads "Turn text into videos with AI voices". Below it, a sub-headline states: "Transform your ideas into stunning videos with our AI video generator. Easy to use Text to Video editor featuring lifelike voiceovers, dynamic AI video clips, and a wide range of AI-powered features." A prominent pink button labeled "Start for free →" is highlighted with a red border. Below the button, a note says "credit card not required". At the bottom, a dark-themed player interface shows a video thumbnail of a woman's face, controls for Scene 4, Play, Add Layer, More, Voiceover, Download, Delete, Convert, Settings, More, and a volume slider set at 100. Logos for NextGenerationEU, GOBIERNO DE ESPAÑA, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, EUSKO JAURLARITZA, and GOBIERNO VASCO are visible.

Fliki Features Use cases Explore Pricing Login Signup →

Turn text into videos with AI voices

Transform your ideas into stunning videos with our AI video generator. Easy to use Text to Video editor featuring lifelike voiceovers, dynamic AI video clips, and a wide range of AI-powered features.

Start for free →
credit card not required

Fliki Files Account

Files > Demo > 3 Tips to Improve Your Public ... >

+ Convert ⚙ Settings : More

Scene 4 Play Add Layer More
Voiceover Download Delete

Voiceover X

Volume 100

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

7.2: IA de texto a vídeo · Fliki

Fliki

Turn text into videos with AI voices

Transform your ideas into stunning videos with our AI video generator. Easy to use Text to Video editor featuring lifelike voiceovers, dynamic AI video clips, and a wide range of AI-powered features.

© 2024 Nine Thirty Five

Welcome!

Please login or create your Fliki account:

- Continue with Google
- Continue with Facebook
- Continue with LinkedIn
- Continue with Email

By continuing, you agree to accept Fliki's [terms & conditions](#) and [privacy policy](#), and you acknowledge that content is generated by AI and agree to use the tool responsibly.

Fliki Files Account

Home

This folder is empty. Create a new [file](#) or [folder](#).

New file

New file

Video

File name

Enter file name

Language

Spanish

Dialect

es Spain

Aspect ratio

Portrait (9:16)

Start with

Idea (prompt)

✓ Submit



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.2: IA de texto a vídeo · Fliki

Se puede crear un video o un audio. Los videos pueden crearse de cero o a partir de una idea, o de la entrada de un blog, ppt, producto, ppt, tweet,...

1

New file

Video Audio

File name

Idioma
Spanish Argentina

Aspect ratio
Portrait (9:16) Start with Idea

Portrait (9:16) Select aspect ratio
Square (1:1)
Portrait (9:16)
Landscape (16:9)

Formatos

- Idea (prompt)
- Start with
- Empty file
- Script
- Blog
- PPT
- Tweet
- Product
- Template

Punto de partida del video

Escribir idea

Duración (versión gratuita 1 minuto máximo)

Parametros

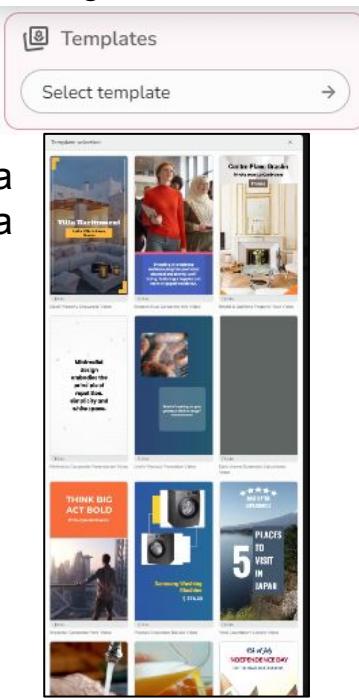


7.2: IA de texto a vídeo · Fliki

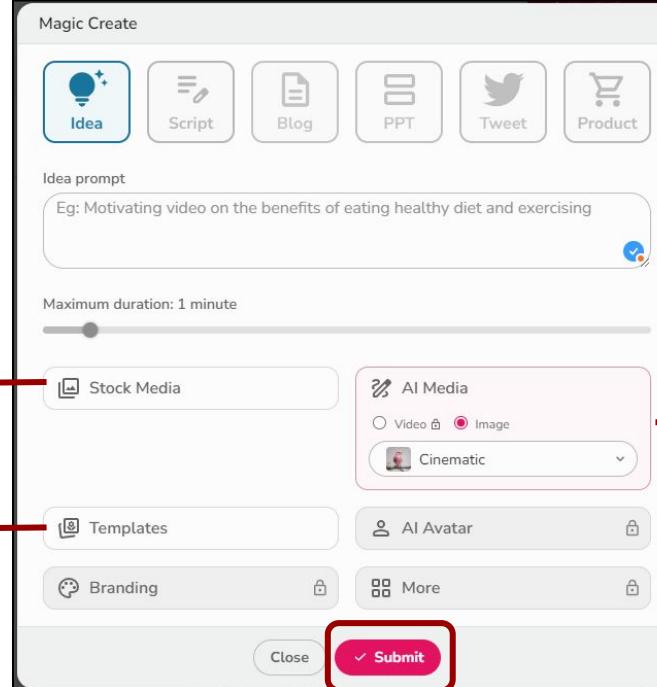
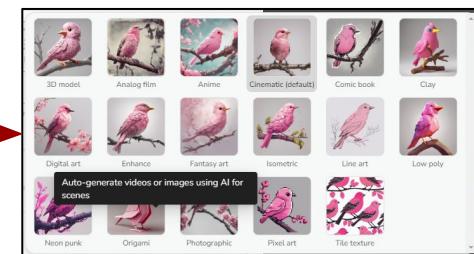
Escoger entre video o imágenes de stock



Escoger una plantilla

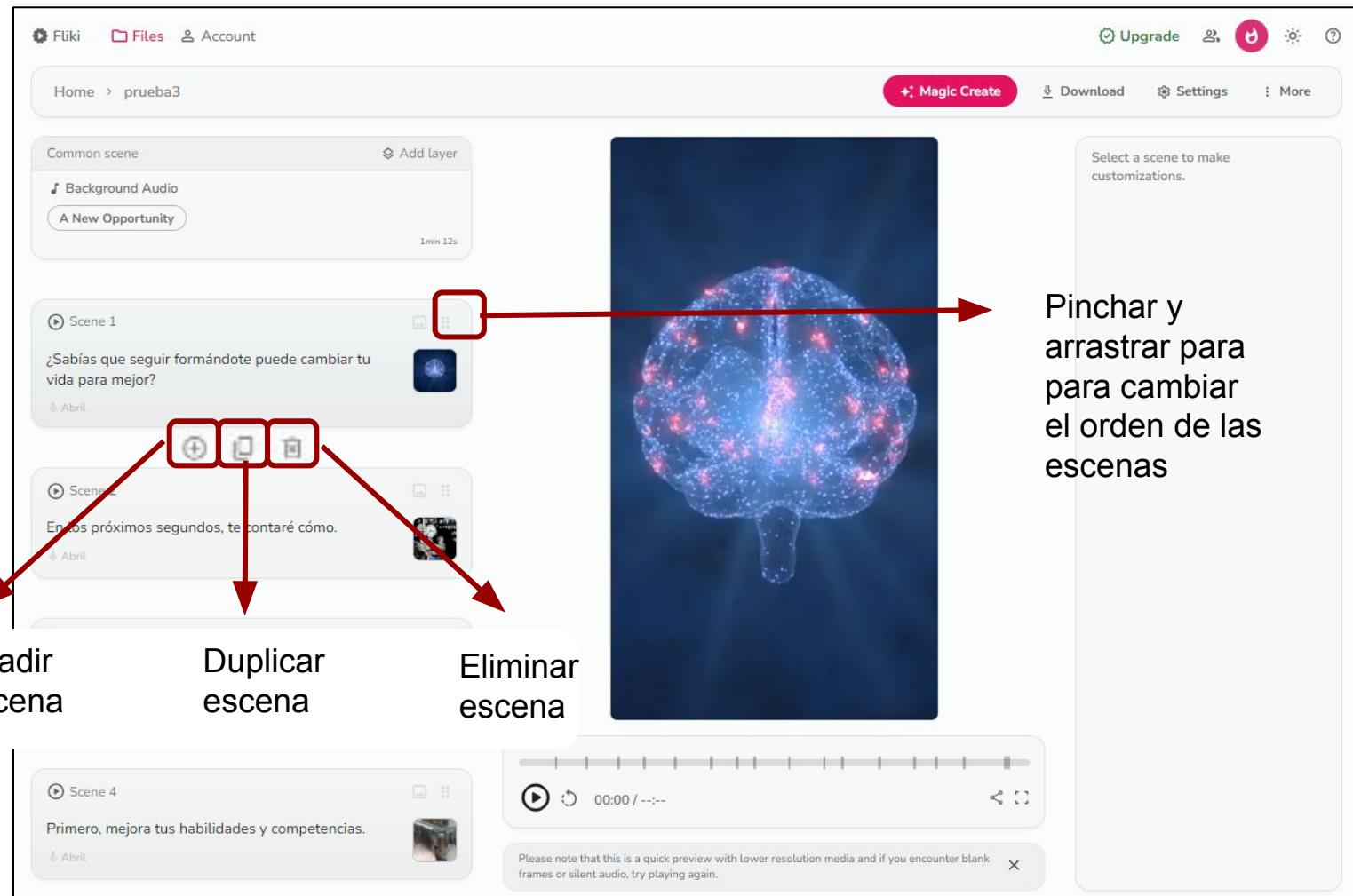


Escoger estilo de imagen

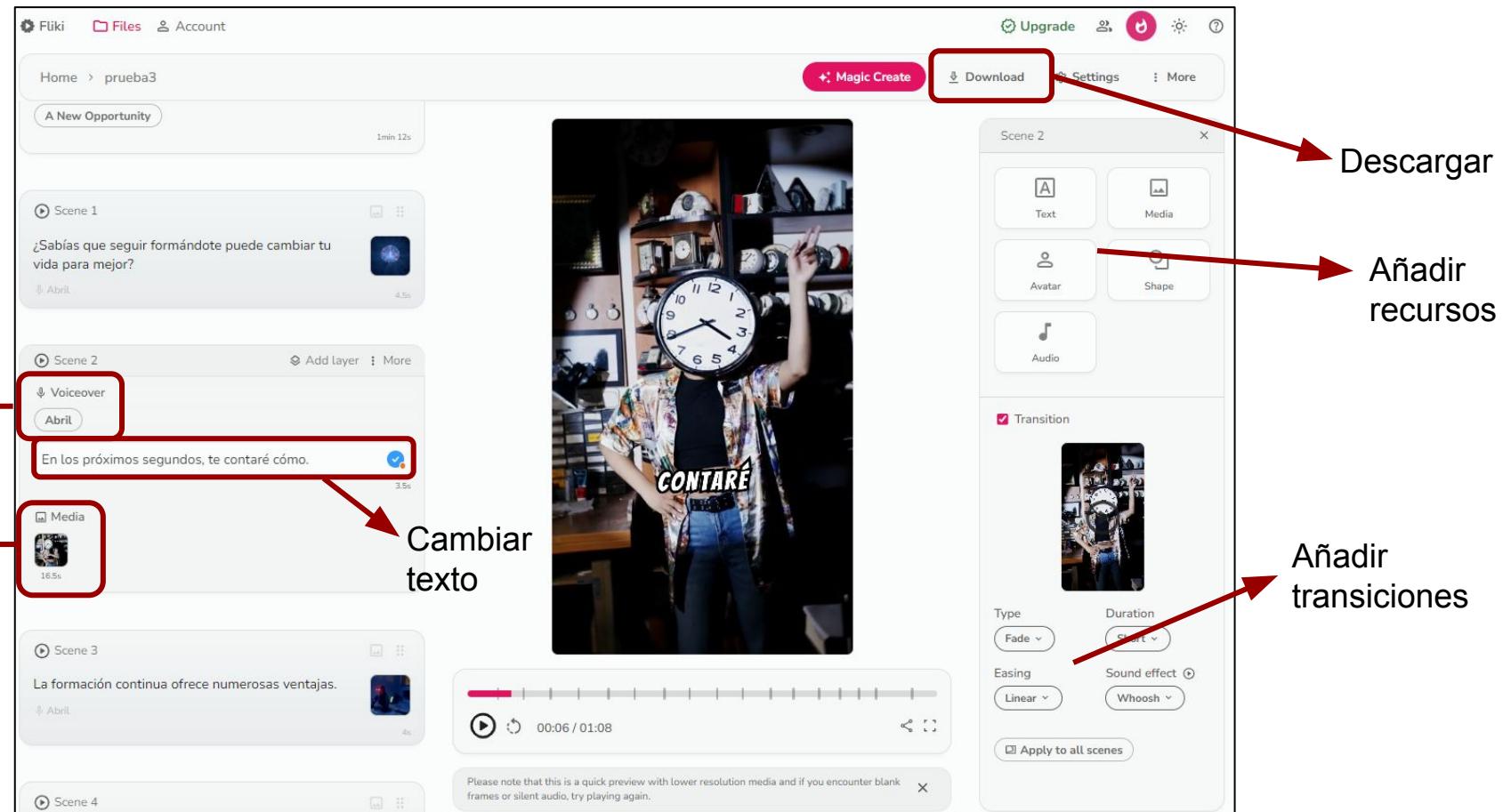

7.2: IA de texto a vídeo · Fliki

Nos genera un video, con el formato escogido, incluyendo escenas, con texto, voz en off, subtítulos e imágenes. Podemos eliminar o añadir escenas.



7.2: IA de texto a vídeo · Fliki

Pinchando en una escena podemos cambiar los textos, la voz, y las imágenes. Una vez tenemos el video adecuado podemos descargarlo.



7.2: IA de texto a vídeo · Fliki

Video para felicitar por
su sexto cumpleaños a
una niña llamada Ana a
la que le encantan los
dinosaurios



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTE

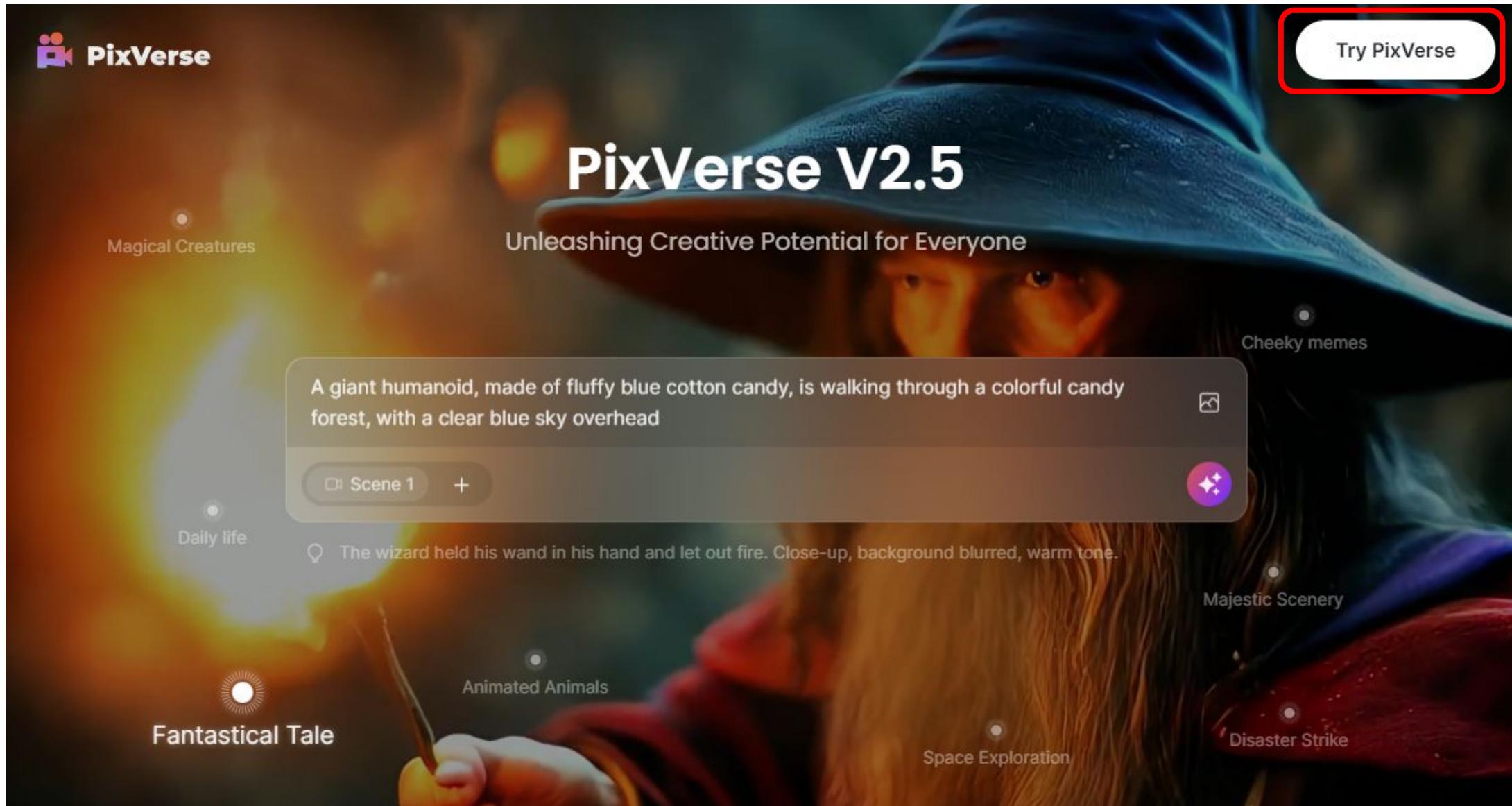


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.2.2: De texto a vídeo (imagen animada) **PIXVERSE**

7.3: IA para videos · Pixverse



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

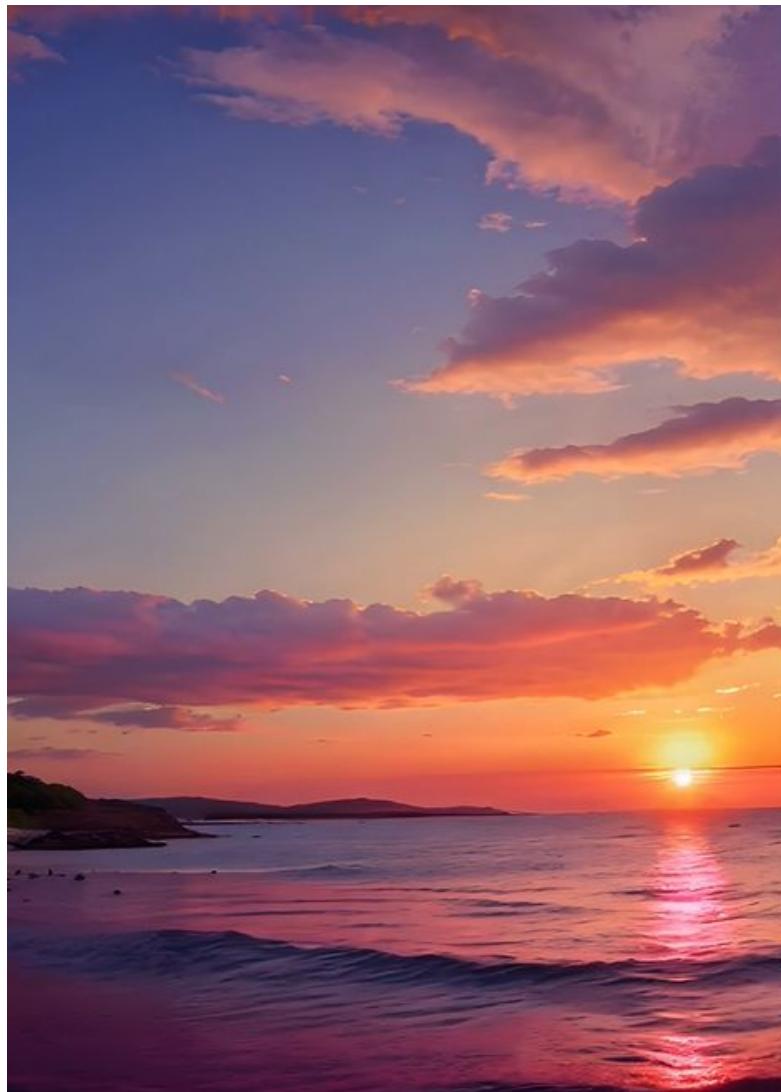


MINISTERIO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES
TR Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

7.3: IA para videos · Pixverse



English cambiar idioma

Welcome to PixVerse

Don't have an account? [Sign up](#)

Sign in with Google OR

Login with Apple

Login with Discord

[Login with Email](#)

By logging in you agree with our
[Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.3: IA para videos · Pixverse

Podemos crear videos desde un texto, imagen o personaje.

The screenshot shows the PixVerse V2.5 interface. On the left, a sidebar menu includes 'Inicio', 'Mis Vídeos', 'Favoritos', 'Personaje', 'Generar Vídeo' (with 'PixVerse V2.5' selected), and 'Texto a Vídeo' (which is highlighted with a red border). The main content area features a purple gradient background with the text 'PixVerse V2.5' and 'Liberando el Potencial Creativo para Todos'. A central input field says 'Escribe aquí y deja que comience la magia...'. Below it, there's a button for 'Escena 1' and a '+' button. To the right of the input field is a camera icon and a purple circular icon with a white star. At the bottom, there's a section titled 'Hola, ¿Quéquieres crear?' with three options: 'Texto a Vídeo' (with a blue icon), 'Imagen a Vídeo' (with a pink icon), and 'Personaje a Vídeo' (with an orange icon). The 'Texto a Vídeo' option is described as 'Crea mundos con indicaciones'. The 'Imagen a Vídeo' option is described as 'Transforma imágenes en narrativas dinámicas'. The 'Personaje a Vídeo' option is described as 'Da vida a los personajes'. At the very bottom, there's a 'Descubrir' section with a blurred image preview.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.3: IA para videos · Pixverse

Introduciendo una frase nos propone un video al que podemos hacer cambios reescribiendo el prompt. Si nos gusta le damos crear y podremos descargarlo gastando 30 créditos de los 100 que disponibles diariamente en la versión gratuita.

The screenshot shows the PixVerse AI interface for generating videos from text descriptions. On the left sidebar, there are links for Inicio, Mis Vídeos, Favoritos, Personaje, Generar Vídeo, PixVerse V2.5, and three main options: Texto a Vídeo (selected), Imagen a Vídeo, and Personaje a Vídeo. Below these are icons for X, YouTube, and a camera. At the bottom of the sidebar are Términos de Servicio and Política de Privacidad, along with a copyright notice for © PixVerse 2024.

The main content area has tabs for Texto a Vídeo, Imagen a Vídeo, and Personaje a Vídeo. The Texto a Vídeo tab is active. It includes fields for "Indicación" (a woman young caucasian, sitting in a bar, marks with a red marker a job offer in the newspaper) and "Indicación Negativa" (Por favor, introduce). There are dropdowns for "Modelo" (set to PixVerse V2.5) and "Duración" (set to 10s). Under "Motion Mode", there are two options: "Normal" (with a picture of a duck) and "Performance" (with a picture of a person). A "Create" button at the bottom is highlighted with a purple gradient and shows a cost of 30 credits. The top right corner shows a battery icon with 100, a basic mode switch, and user profile icons.

A large preview window on the right displays a woman sitting at a bar counter, looking down at a newspaper and marking it with a red pen. The background shows other patrons and bar lights.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.3: IA para videos · Pixverse



The screenshot shows a video frame of a woman with long brown hair, wearing a white ribbed sweater, sitting at a wooden table in a bar. She is looking down at a newspaper or document on the table, holding a red pen over it. A white coffee cup and saucer are on the table to her left. The background is blurred, showing other people and bar lights. Below the video frame is a control bar with a play/pause button, a progress bar showing 00:07 / 00:11, a 1x speed button, and a download icon. The download icon is highlighted with a red square.

2024-09-01

0

Crear

Mejorar Resolución Reintentar

Recursos Utilizados

Indicación
una mujer joven caucásica, sentada en un bar, marca con un rotulador rojo una oferta de empleo en el periódico

Modelo PixVerse V2.5 Duración 10s

Motion Mode Normal

Camera Movement Default

Relación de Aspecto 16:9

Semilla 1689341100



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

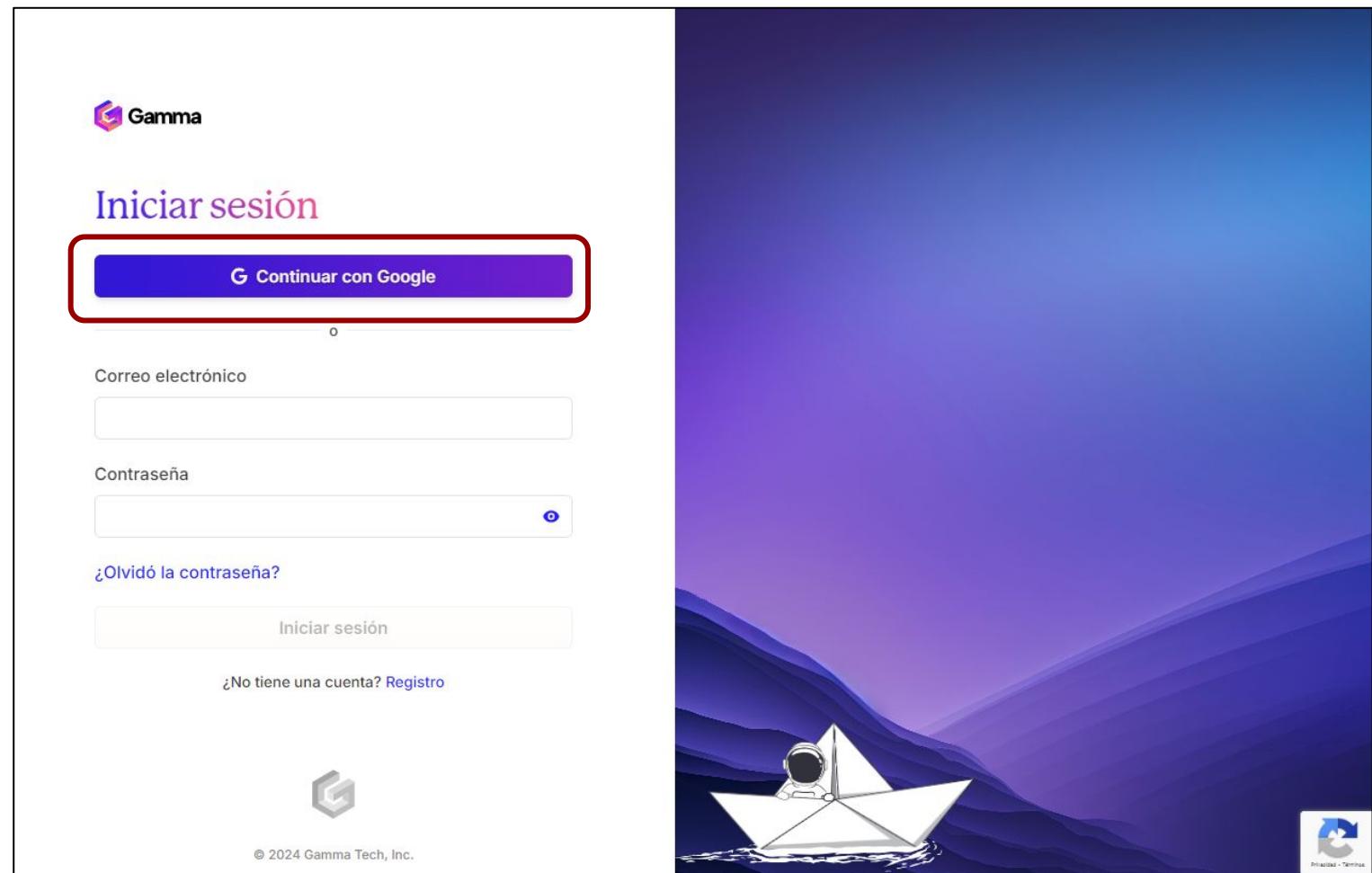


EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.3: Presentaciones

7.3: IA para presentaciones · Gamma.app

<https://gamma.app/>



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



7.3: IA para presentaciones · Gamma.app

The screenshot shows the main interface of Gamma.app. On the left, there's a sidebar with a user profile (Mamen Zabala's ...), search bar (Ir a Ctrl+K), and a red notification dot. Below the search bar are sections for 'Gammas' (highlighted in blue), 'Compartido con usted', 'Sitios' (BETA), 'Carpetas', 'Plantillas', 'Inspiración', 'Temas', 'Fuentes personalizadas', 'Papelera', '500 créditos', 'Ajustes y miembros', 'Contactar con el servicio d...', and 'Compartir comentarios'. In the center, the main area has a title 'Gammas' with a sub-section '+ Crear nuevo AI' (highlighted with a red box). Below this are filters: 'Todo', 'Visto recientemente', 'Creado por su usuario', 'Favoritos', 'Cuadrícula' (selected), and 'Lista'. The main content area features a cartoon illustration of an astronaut fishing from a small platform in space. Below the illustration, the text 'No se encontraron gammas.' is displayed, followed by 'Pruebe a cambiar los filtros o vea todos los gammas.' A question mark icon is in the bottom right corner.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



EUSKO IAKURRIZTA
GOBIERNO VASCO

7.3: IA para presentaciones · Gamma.app

The screenshot shows the 'Crear con IA' (Create with AI) section of the Gamma.app interface. At the top left is a 'Inicio' button. The main heading 'Crear con IA' is followed by the question '¿Cómo le gustaría empezar?'. Three options are presented: 'Pegar texto' (Paste text), 'Generar' (Generate), and 'Importar archivo o URL' (Import file or URL). The 'Generar' option is highlighted with a red rounded rectangle. Below this section is a heading 'Sus indicaciones recientes' (Recent instructions) with a card for 'Los beneficios de cursar un ciclo de FP' (The benefits of enrolling in a vocational training cycle). A question mark icon is in the bottom right corner.

Inicio

Crear con IA

¿Cómo le gustaría empezar?

Pegar texto
Crear un esquema o contenido existente a partir de notas →

Generar
Crear a partir de una instrucción de una línea en unos segundos →

Importar archivo o URL
Mejore documentos, presentaciones o páginas web existentes →

Sus indicaciones recientes

Los beneficios de cursar un ciclo de FP
Generar · hace 5 meses > ?



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.3: IA para presentaciones · Gamma.app

Al introducir una idea nos crea una estructura que podemos editar

← Volver Generar

Instrucción 8 tarjetas Español

Las ventajas de formarse a lo largo de toda la vida

Contorno

- 1 Introducción: La importancia de la formación continua
- 2 Mantenerse actualizado en un mundo en constante cambio
- 3 Desarrollar nuevas habilidades y competencias
- 4 Mejorar la empleabilidad y oportunidades laborales
- 5 Aumentar la satisfacción y motivación personal
- 6 Adaptarse a los requisitos cambiantes del mercado laboral
- 7 Fomentar el crecimiento y desarrollo profesional
- 8 Conclusión: Los beneficios a largo plazo de la formación a lo largo de la vida

500 créditos 8 tarjetas en total Continuar 40 →



7.3: IA para presentaciones · Gamma.app

También podemos editar la longitud del texto, la procedencia de las imágenes

Ajustes

Cantidad de texto por tarjeta

= Breve ⚡ Medio ≡ Detallado

Fuente de la imagen

🔍 Búsqueda de imágenes web ➡ Imágenes de IA NOVEDAD

Estilo de la imagen

Opcional: describa los colores, el estilo o el ambiente que desea utilizar

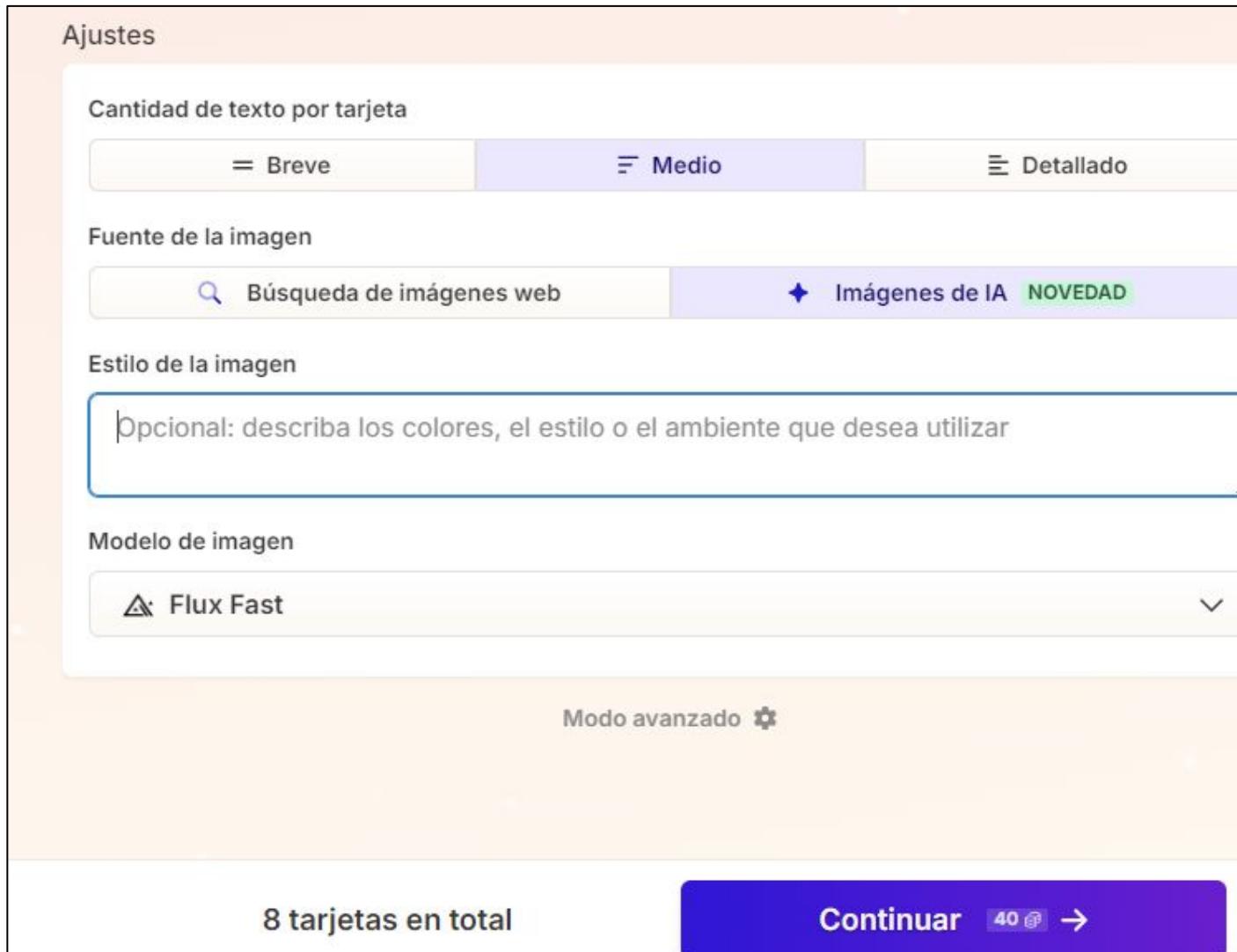
Modelo de imagen

⚠ Flux Fast

Modo avanzado 

8 tarjetas en total

Continuar 40 →



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

EUSKADI
GOBIERNO VASCO

7.3: IA para presentaciones · Gamma.app

También podemos elegir un tema o estilo visual

← Volver

Esto es un encabezado



Hola 

Esto es una vista previa del tema

Este es texto de cuerpo. Puede cambiar las fuentes, colores e imágenes más tarde en el editor de temas. También puede crear su propio tema personalizado de marca.

Este es un enlace.

Esto es un diseño inteligente: actúa como un cuadro de texto.

Para obtenerlos, escriba «/smart»

Botón primario **Botón secundario**

pero mas grande

Este es texto de cuerpo. Puede cambiar las fuentes, colores e imágenes más tarde en el editor de temas. También puede crear su propio tema personalizado de marca.

Elija un tema

Generar

Tema aleatorio

Oscuro Ligera Profesional Colorido 

Título
Cuerpo y enlace

Seafoam

Título
Cuerpo y enlace

Nebulae

Título
Cuerpo y enlace

✓ Creme

Título
Cuerpo y enlace

Título
Cuerpo y enlace

Lux

Título
Cuerpo y enlace

?



7.3: IA para presentaciones · Gamma.app

Nos crea una presentación completa que podemos editar

Mejorar la Empleabilidad

La formación continua nos convierte en candidatos más atractivos para los empleadores, mejorando nuestras posibilidades de empleo y progreso profesional.

- 1 Mayor Valor**
La formación continua demuestra a los empleadores que estamos comprometidos con nuestro desarrollo profesional.
- 2 Nuevas Oportunidades**
La formación continua nos abre puertas a nuevos puestos de trabajo o a nuevas áreas de especialización.
- 3 Aumento Salarial**
Las nuevas habilidades y conocimientos adquiridos pueden conducir a un aumento de la remuneración.



7.4: Canciones

7.4: IA para canciones · suno

SUNO

<https://suno.com/>

The screenshot displays the SUNO AI platform interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Home, Create, Library, Explore, and Search. The main area shows a text input field with placeholder text "an aggressive indie song about not being able to wait to see you again" and a character count of "0 / 200". Below this is a large red "Create" button with a musical note icon. To the right, there's a "Need ideas?" section with three categories: "Person" (make a song about your mom, partner, best friend, or anyone else in your life), "Special Occasions" (make a song to celebrate a birthday, holiday, or other special life events), and "Moods" (make a song to chill to, get hype to, or any). Above the main content area, a modal window says "Create a Cover from any sound! Reimagine the melodies you love. Right Click > Create > Cover Song". The main content area shows two song cards: "La Educación Sin Fin v3.5" (acústico inspirador pop) and another "La Educación Sin Fin" (v3.5) (acústico inspirador pop). To the right, there's a large image of an open book with colorful, glowing energy swirling around it. Below the image, lyrics for "La Educación Sin Fin" are displayed in Spanish, organized into [Verse], [Verse 2], [Chorus], and [Verse 3]. The lyrics include: [Verse] Siempre aprendiendo en el camino Descubriendo mundos nuevos La vida es un libro abierto Con lecciones sin final; [Verse 2] Estudiar no tiene edad Cada día trae su reto La mente nunca descansa En busca de más verdad; [Chorus] Formación para siempre Nunca es tarde para soñar Conseguir lo que deseas Es cuestión de comenzar; [Verse 3] El conocimiento es poder.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN,
FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKADI
GOBIERNO VASCO

88

**IA PARA APRENDER
IDIOMAS**

8: IA para aprender idiomas

<https://es.duolingo.com/>

The screenshot shows the Duolingo website homepage. At the top left is the Duolingo logo with a green owl icon. To its right is a dropdown menu labeled "IDIOMA DE LA PÁGINA: ESPAÑOL". On the right side, there's a large banner with the text "APRENDE INGLÉS Con DUOLINGO !!!" and an emoji pointing at a smartphone displaying a grammar exercise. Below the banner, a green button says "EMPIEZA AHORA" and a white button says "YA TENGO UNA CUENTA". In the center, there's a cartoon illustration of a green owl and several diverse cartoon characters (children and adults) interacting with floating coins. At the bottom, there are language selection icons for English, French, German, Italian, Portuguese, Catalan, and Russian, each with its respective flag.

IDIOMA DE LA PÁGINA: ESPAÑOL

APRENDE INGLÉS
Con DUOLINGO !!!

¡La forma divertida, efectiva y gratis de aprender un idioma!

EMPIEZA AHORA

YA TENGO UNA CUENTA

INGLÉS FRANCÉS ALEMÁN ITALIANO PORTUGUÉS CATALÁN RUSO

8: IA para aprender idiomas

<https://talkpal.ai/es/>

TALKPAL AI

Hogar Aprender Gramática Inscríbete Acceso ES ▾

La forma más eficaz de aprender un idioma

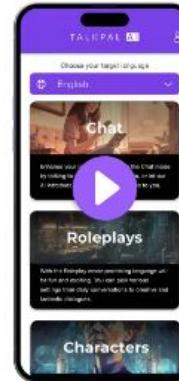
TalkPal es un tutor de idiomas basado en inteligencia artificial que funciona con GPT. Chatea sobre un número ilimitada de temas interesantes; escribe o habla mientras recibes mensajes con voz realista.

Practicarás:

- Comprensión auditiva
- Expresión oral
- Comprensión de lectura
- Expresión escrita

¿Qué idioma te gustaría aprender?

Inglés Español Francés Italiano Alemán Ucraniano Euskera



8: IA para aprender idiomas

<https://es.rosettastone.com/>

The screenshot shows the Rosetta Stone website homepage with a yellow header bar. At the top, there's a navigation bar with links for "Para particulares", "Para empresas", "Para colegios", "Únete ahora", "INICIAR SESIÓN", and a globe icon. Below the header, a large blue banner features the text "Transforma tus viajes con Rosetta Stone". To the right of this banner is a circular collage of travel-related illustrations like a map, a car, a plane, a camera, and luggage, surrounded by various international greetings in different languages. A small inset window titled "SUSCRIBETE APP PARA APRENDER INGLÉS" shows a woman holding a tablet displaying the app interface. At the bottom left, there's a call-to-action button "¡ÚNETE!" and a dropdown menu showing "Inglés (británico)". The bottom of the page has a light blue footer with the text "Tu segundo idioma, tu segunda piel".

También disponible en:

Rosetta Stone Para particulares Para empresas Para colegios Únete ahora INICIAR SESIÓN

Transforma tus viajes con Rosetta Stone

Con Rosetta Stone, sumérgete en el idioma o practica expresiones útiles para viajar. Obtén un 50% de descuento en tu suscripción ilimitada de por vida y siempre estarás listo para la aventura. Hasta el 24 de marzo.

Elige entre 25 idiomas ¡ÚNETE!

SUSCRIBETE APP PARA APRENDER INGLÉS

Rosetta Stone

Tu segundo idioma, tu segunda piel

8: IA para aprender idiomas

<https://es.babbel.com/>

The screenshot shows the Babbel website homepage. At the top, there's a navigation bar with the Babbel logo, links for 'Para empresas' and 'Acceder', and a 'Comenzar' button. The main heading asks, '¿Qué *idioma* te gustaría hablar?'. Below it are four language options: 'inglés' (with a British flag icon), 'alemán' (with a German flag icon), 'italiano' (with an Italian flag icon), and 'francés' (with a French flag icon). A 'Más idiomas' button is also present. To the right, there's a collage of images related to travel and culture, including a couple at a table, a landscape, and a person using a tablet. A large banner on the right features the text 'ES ÚTIL, PERO...' and a woman smiling while using a tablet. At the bottom, a red banner claims '¡Más de 15 millones de suscripciones vendidas!'

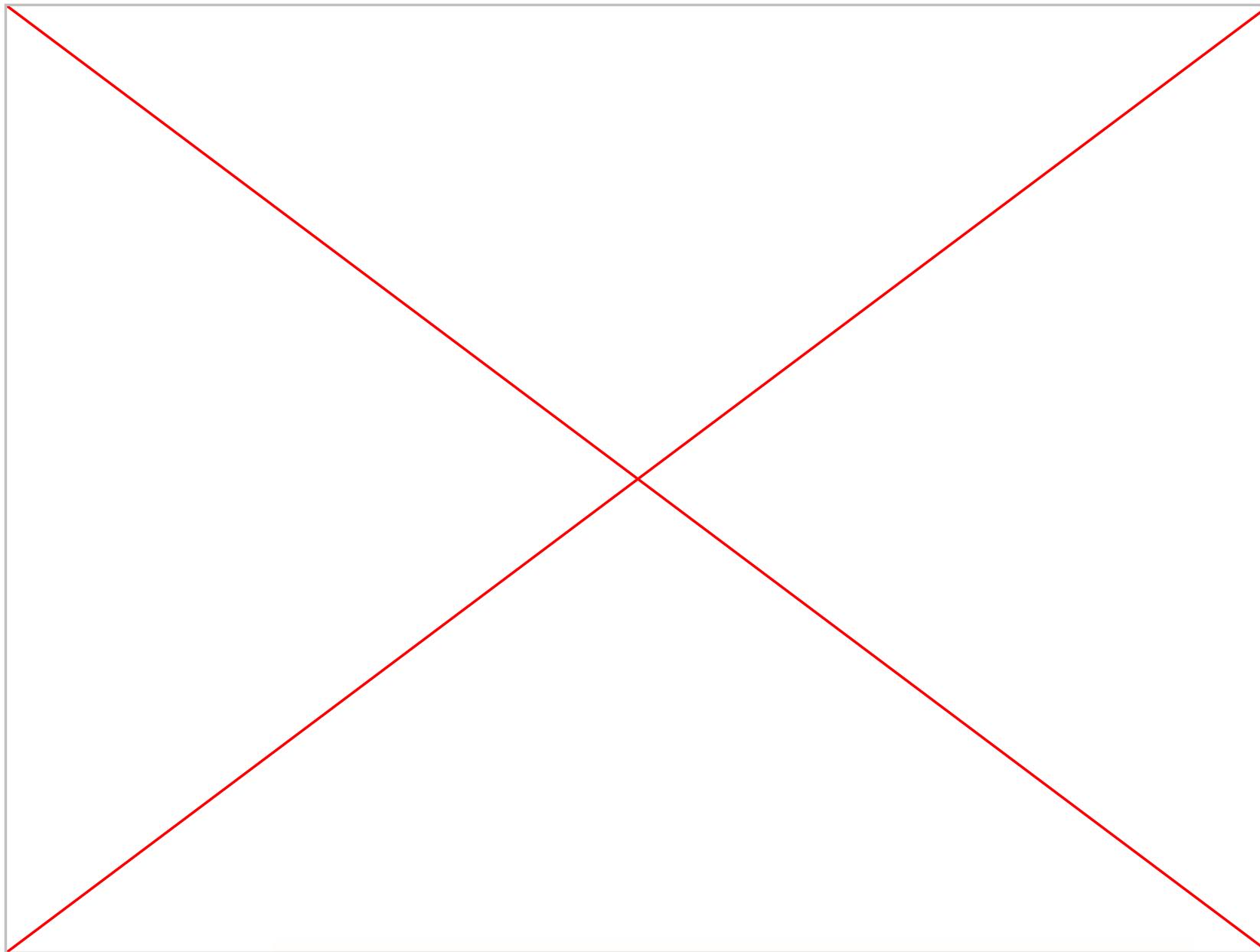
Aprende como *tú* quieras

8: IA para aprender idiomas

<https://es.mondly.com/>

The image shows the homepage of the mondly website. At the top left is the mondly logo with "by Pearson". A large blue circular graphic on the left side contains text: "Aprende un nuevo idioma a tu manera" and "Únete a 125 millones de usuarios y aprende 41 idiomas". Below this are three award badges: "App del año Facebook" (Best Regional App - LATAM & MEA), "Best of 2019" (App Store), and "Selección de los editores Google Play". The main background image is a woman in Paris walking towards the Eiffel Tower. To the right is a screenshot of the mondly mobile app interface showing a lesson titled "Lección 1: Hola" and other lessons like "Lección 2: Familia y mascotas", "Lección 3: Abuelos", "Lección 4: Familia y amigos", and "Lección 6: Mi familia". At the bottom left, there are dropdown menus for "Hablo" (Español) and "Quiero aprender" (Seleccionar idioma). A large orange button says "Empieza a aprender". At the bottom center is the tagline "Empieza a aprender idiomas gratis".

8: IA para aprender idiomas



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



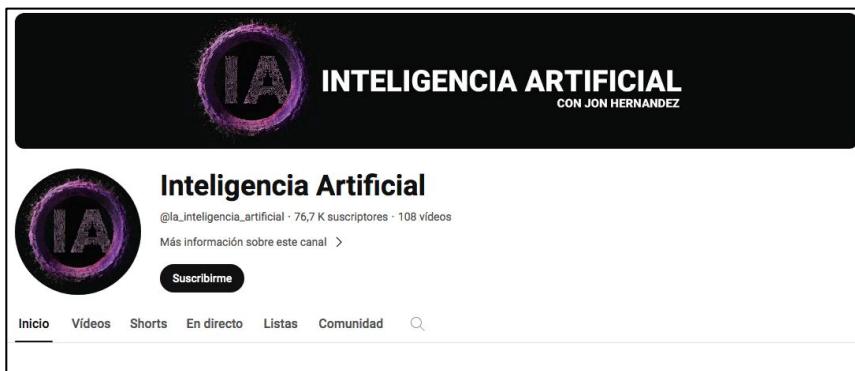
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



**SEGUIR
APRENDIENDO**

Canales de Youtube

https://www.youtube.com/@la_inteligencia_artificial



<https://www.youtube.com/@XavierMitjana/videos>



Buscar herramientas

<https://iaperfecta.com/>

<https://aifindy.com/>



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO