

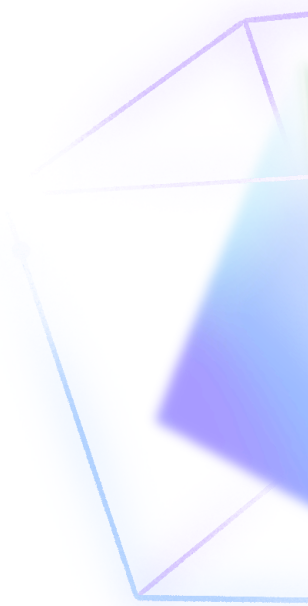
CACHARREANDO CON LA IA

SEGUNDA SESIÓN. Seminario COFOTAPs



CONTENIDO

- **Prompt**
- **Storybook**
- **Notebook LM**
- **Canva IA**
- **Normativa**



PROMPTS

Un "prompt" es una **instrucción, frase, pregunta que utilizamos para interactuar con un modelo de IA Generativa** (ChatGPT, Gemini, Midjourney...)

Puede ser una pregunta, una afirmación, o cualquier tipo de indicación que guíe al modelo sobre qué tipo de información o contenido debe producir (texto, imagen, video, ...)



DISEÑO DE PROMPTS

SESGOS Y PREJUICIOS

Diseñar prompts sin considerar estos sesgos puede perpetuar o amplificar prejuicios existentes.

PRIVACIDAD

Al diseñar prompts, especialmente en aplicaciones educativas, no introducir datos personales. Es vital garantizar que no se revele información personal o sensible.



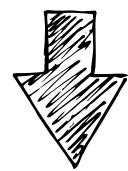
Modelo RITA

El **modelo R-I-T-A** establece una estructura clara para crear prompts educativos, compuesto por cuatro elementos: **Rol, Información, Tarea y Adaptabilidad**.

Define el contexto y el papel de la IA, recopila información relevante del usuario, adapta las preguntas a la tarea educativa y finalmente, realiza la tarea asignada.

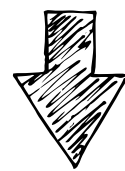
Este enfoque permite generar instrucciones concretas, mejorando la interacción y personalización.

ROL



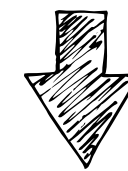
¿Quién?

INFORMACIÓN



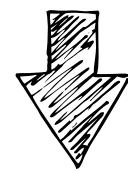
Contexto

TAREA



Instrucción

ADAPTABILIDAD



¿Para quién?

PEDIR A LA IA QUE GENERE EL PROMPT

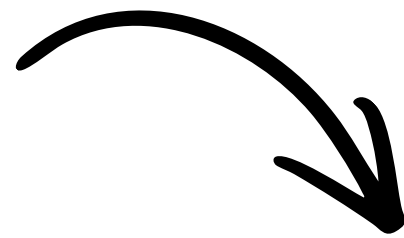


Mejora este prompt para hacerlo más efectivo: "Crea preguntas para que el alumnado debata sobre la intención de EEUU de poseer Groenlandia"



"Diseña un conjunto de preguntas abiertas y críticas para promover un debate en el aula sobre las razones geopolíticas, económicas y estratégicas detrás del interés de Estados Unidos en adquirir o controlar Groenlandia, así como sus implicaciones éticas y políticas internacionales."

PEDIR A LA IA QUE GENERE EL PROMPT



genera un prompt describiendo esta imagen para crear una imagen similar en Gemini

“Parque infantil moderno al aire libre en un entorno urbano, fotografiado en un día soleado con cielo despejado. Zona de juegos con suelo de goma de seguridad en colores naranja, azul y amarillo formando formas onduladas. Estructura principal de juegos infantiles con plataformas, pasarelas y paneles interactivos, combinando colores azul claro, amarillo y gris. Toboganes de plástico, uno rojo y otro amarillo. A la derecha, columpios con estructura metálica blanca y verde, incluyendo un columpio tipo nido circular negro. Juguetes de muelle con forma de animales en primer plano. Al fondo, árboles altos y frondosos, bancos azules y una pista deportiva vallada. Estilo fotográfico realista, alta resolución, iluminación natural, sin personas.”



VAMOS A PRACTICAR...

Elaborad un prompt para intentar crear una imagen lo más parecida a este modelo.

Cuando la tengas, envía tu imagen a **mentorias@formacionlanuza.es**

Pon en el asunto del correo el nombre del aula
(Ej: Aula 109)



GEMS

<https://gemini.google.com>

GPTS
en  ChatGPT



diseñadora de prompts educativos.

(Sin registro - no guarda)

1. Gemini logo

2. Menu icon (hamburger menu)

3. GEMS section in the sidebar menu

Search: Buscar conversaciones

Nueva conversación

Mis cosas

Gems >

Conversaciones

Anima el escudo y haz que luchen lo...

ITV Fecha Límite: Cómo Saber

Vitalinux y Competencia Digital Doc...

Actividad

Configuración y ayuda

Zaragoza, España
Según tus sitios (casa)
Actualizar ubicación

Hola, Justo

¿Por do

Crear imagen

Escribir cualquier cosa

Ayúdame a aprender

Dale un impulso a mi día

Introduce una petición

Gestor de Gems

Prediseñados por Google

Experimento

Storybook
Crea un libro ilustrado personalizado, para niños o adultos, a partir de un tema,...

Exploración de ideas
Encuentra inspiración fácilmente. Ideas originales para fiestas, regalos, tu...

Orientación profesional
Desarrolla todo tu potencial en tu carrera. Obtén un plan detallado para mejorar tus...

Asistente de programa...
Mejora tus habilidades de programación. Obtén la ayuda que necesites para...

Mis Gems ⓘ

3. + Nuevo Gem

GEMS

IDEAS:

The screenshot displays the Gemini Gems creation interface. At the top right, a red-bordered button labeled "Guardar" is visible. The main form is divided into several sections:

- Nombre:** A text input field with a red callout "4" pointing to it. Below the field is a warning message: "Tu Gem requiere un nombre para empezar a probarse."
- Descripción:** A text input field with the placeholder text "Describe tu Gem y explica qué hace".
- Instrucciones:** A text input field with a red callout "4" pointing to it. It contains an example instruction: "Ejemplo: Eres un horticultor con experiencia en césped natural y plantas autóctonas, y ayudas a las personas a planificar jardines que consuman poca agua. Ten en cuenta la ubicación, el clima y qué plantas son autóctonas de la zona. Eres experto en el tema, informal y amable." Below this field are icons for undo, redo, and edit.
- Herramienta predeterminada:** A dropdown menu currently showing "No hay herramienta predeterminada".
- Conocimientos:** A section with a plus sign icon and a red callout "4" pointing to it, with the text "Añade archivos para que tu Gem los use como referencia".
- Prediseñados por Google:** A green-bordered box containing several pre-designed Gem templates. A red callout "5" points to the "Exploración de ideas" template. A red-bordered button labeled "Hacer una copia" is highlighted within this section.
- Modal de confirmación:** A green-bordered box showing a confirmation message: "Se ha creado el Gem Copia de Asistente de programación". A red callout "6" points to the "Compartir" button, and a red callout "7" points to the "Iniciar chat" button.
- Panel de acciones:** A panel on the right side of the modal containing buttons for "Lector", "Editor", and "Añadir caducidad".

STORYBOOK

<https://gemini.google.com>

Gestor de Gems

Prediseñados por Google

Mostrar más ↕

Experimento

Storybook
Crea un libro ilustrado personalizado, para niños o adultos, a partir de un tema,...

Exploración de ideas
Encuentra inspiración fácilmente. Ideas originales para fiestas, regalos, tu...



Orientación profesional
Desarrolla todo tu potencial en tu carrera. Obtén un plan detallado para mejorar tus...

Asistente de programac...
Mejora tus habilidades de programación. Obtén la ayuda que necesites para desarroll...

Storybook Experimento

Crea un libro ilustrado personalizado, para niños o adultos, a partir de un tema, un público de una edad determinada opcional y un estilo artístico para las imágenes también opcional.

Introduce una petición para Gemini

+ Rápido  

1

Gemini

 Gemini

Hola, Justo
¿Por do

2

Gems

Conversaciones

Anima el escudo y haz que luchen lo...

ITV Fecha Límite: Cómo Saber

Vitalinux y Competencia Digital Doc...

Actividad

Configuración y ayuda

- Zaragoza, España
Según tus sitios (casa)
[Actualizar ubicación](#)

STORYBOOK

PROMPT PREVIO:

Actúa como un Diseñador Instruccional experto en Narrativa Educativa. Tu objetivo es ayudarme a redactar el prompt perfecto para la gema de Storybook, asegurando que la historia esté alineada con el currículum escolar.

Para empezar, **no generes ninguna historia todavía**. Por favor, hazme las siguientes preguntas de una en una (proporciona ejemplos de respuesta, no las agrupes y espera a que yo responda antes de pasar a la siguiente):

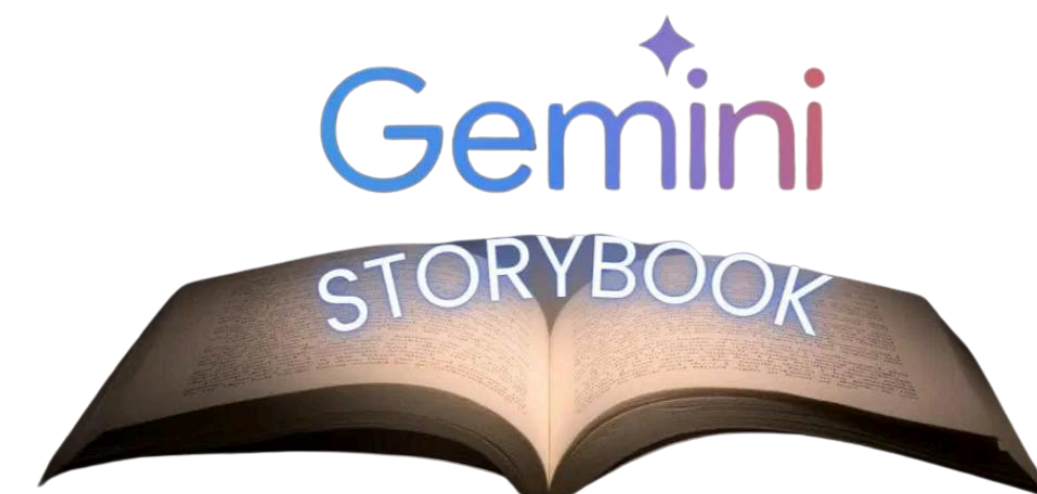
1. **Nivel Educativo:** ¿Para qué curso y etapa (Primaria/Secundaria) es la historia?
2. **Concepto Curricular:** ¿Qué tema o contenido específico debe aprender el alumno (ej. la fotosíntesis, la Revolución Industrial, las fracciones)?
3. **Historia a desarrollar:** ¿Tienes pensada una historia en concreto (ej. un personaje ejerce de maestro y explica un concepto curricular, un misterio en que hay que descubrir pistas, etc.) o prefieres que genere la narrativa la IA?
4. **Objetivo de Aprendizaje:** ¿Cuál es el mensaje o dato clave que el alumno debe recordar al terminar de leer?
5. **Género o Tono:** ¿Prefieres algo de aventura, misterio, ciencia ficción, o quizá un tono histórico y serio?
6. **Nivel de Integración:** ¿Quieres que los conceptos académicos aparezcan de forma sutil en la trama o que sean el eje central para resolver un problema en la historia?

Pregunta cualquier dato que necesites antes de continuar con el prompt.

Una vez que te haya respondido a todo, redactarás un **Prompt Final** estructurado y profesional que yo podré copiar y pegar directamente en la gema de Storybook para obtener mi cuento educativo.

IDEAS

- **Escuchar:** Cuestionario Comprensión oral
- **Traduce**
- **Protagonista "explica"**
- **Descargar PDF - Audio**





NotebookLM

de

Google



- **UTILIDAD:** preparación de materiales, adaptaciones, análisis de documentos, generación de pruebas...
- **COSTE:** "Gratuito" (Freemium) - 100 cuadernos y 50 fuentes por cuaderno.
- **PRIVACIDAD y SEGURIDAD:** es un circuito cerrado - subir nuestras fuentes. *"Google no utiliza los datos para entrenar sus modelos de IA"* (búnker de datos).



- **Cero inventos:** Sólo responde basándose en los documentos que tú le das (fuentes) - Menos alucinaciones
- **Rigor:** Cita la fuente exacta (página del PDF o segundo del vídeo) en cada respuesta.
- **Versatilidad:** Convierte un vídeo de YouTube en un podcast, un examen o una guía DUA en segundos.



- Productos **poco editables**.
- **Dependencia:** Fuente de videos con subtítulos (CC) o si el PDF es de mala calidad, no funciona bien.

- 1 ACCESO:** notebooklm.google.com - **Necesario cuenta Gmail**
- 2 CREAR CUADERNO** (renombrar)
- 3 SUBIR/BUSCAR FUENTES:** Buscamos en YouTube un vídeo sobre nuestra temática con el filtro "Subtítulos/CC" activado. Lo añadimos como fuente en el cuaderno creado.
- 4 PROMPT en CHAT:** "Basándote en este vídeo, genera para alumnos de (nivel, cursos, características...) un resumen de 5 puntos clave, un examen de 5 preguntas tipo test y una adaptación de estos materiales bajo el marco DUA para posibles alumnos con dificultades de aprendizaje en (...)" - Posible guardado como nota.
- 5 OTROS PRODUCTOS:** Cuestionario, esquema,... podcast y presentación (llevan más tiempo)

Canva IA

Canva IA

¿Qué diseñamos hoy?

Mis diseños Plantillas Canva IA

Describe tu idea y yo la haré realidad

+ [Microphone] [Next]

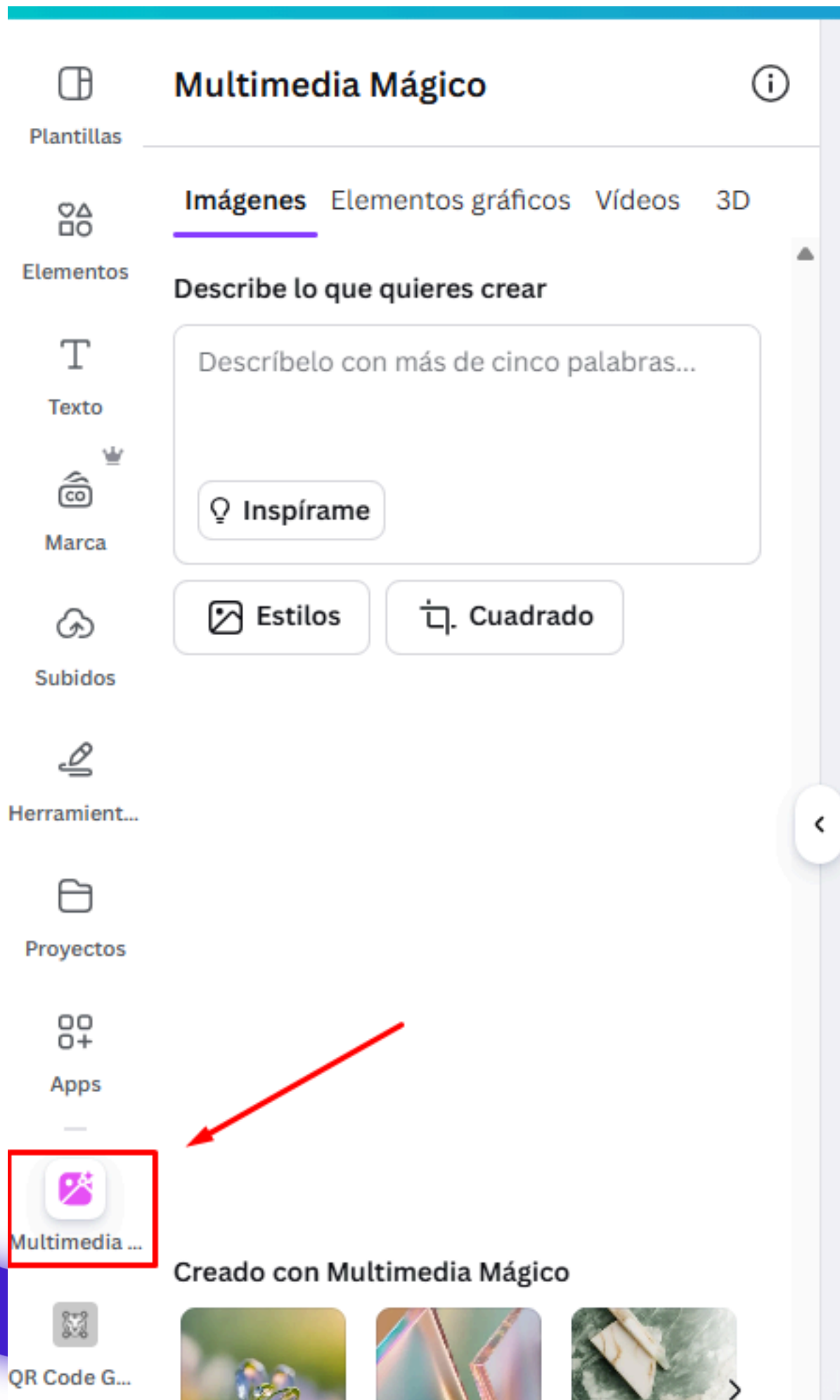
Novedad Diseñar Imagen Doc Programar Vídeo

Canva IA puede cometer errores. Comprueba que el resultado sea correcto. [Ver términos](#) • [Dejar un comentario](#)

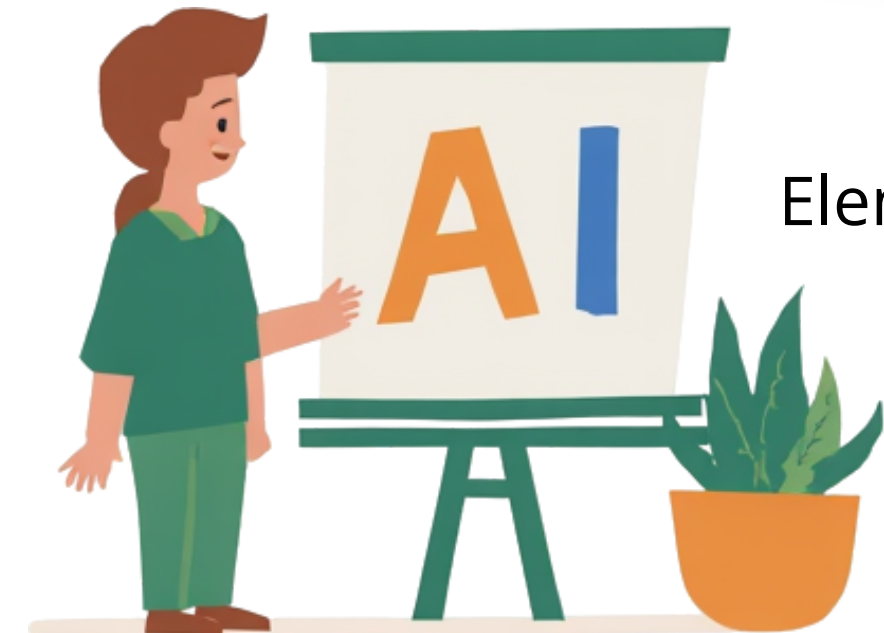


SOLICITA VERSIÓN EDUCATIVA





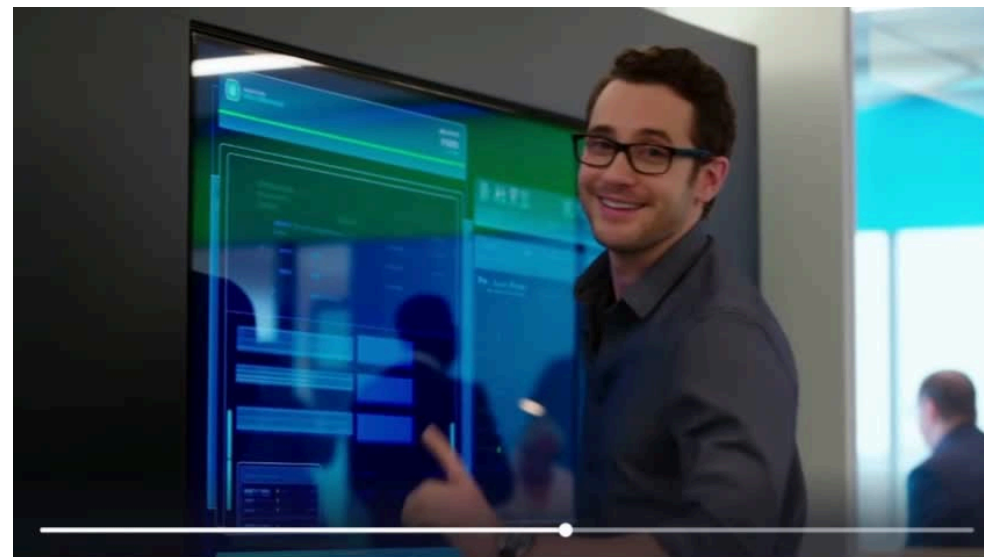
Imágenes



Elem. gráficos

se pueden editar los colores

3D



Vídeos con cuentas DOCENTE (personal)
NO con cuenta de centro



Se puede mover 360°

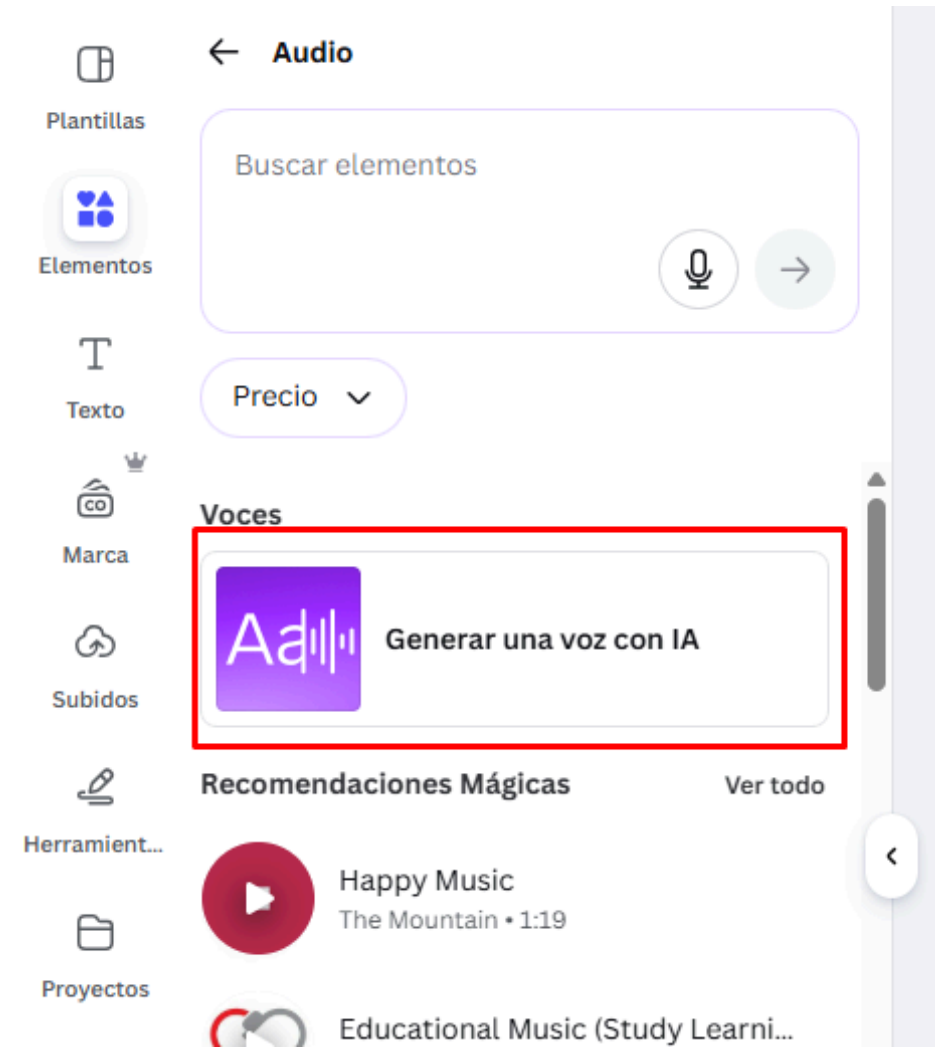
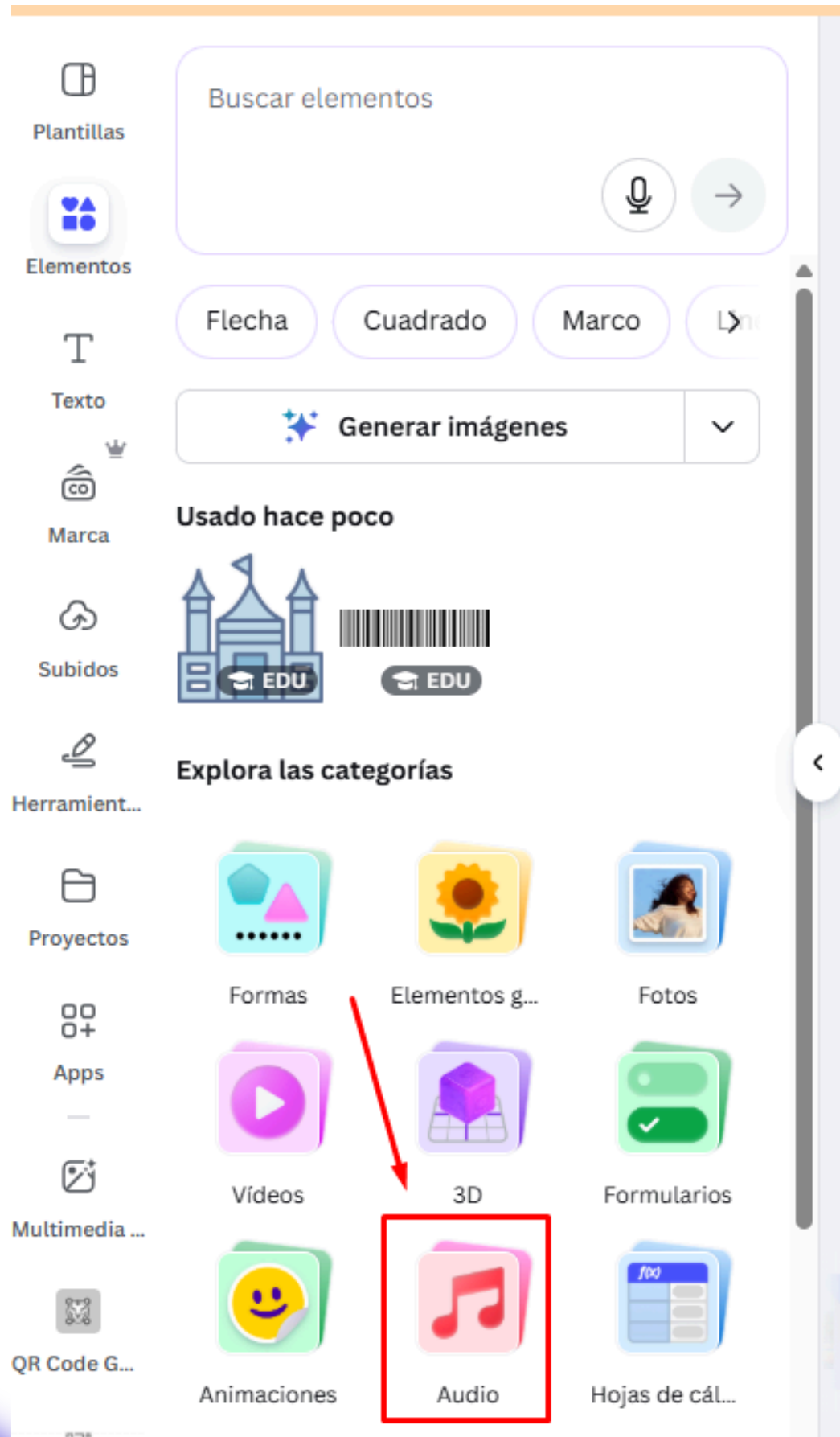
Imagen X Estilo 16:9

Ninguno Inteligente Concepto cinematográfico Creativo Bokeh Macro Ilustración Renderización en 3D Cinematográfico

Moderno Minimalista Sombrio Retrato Boceto (color) Foto de archivo Trazado de rayos Vibrante Boceto (blanco y negro)

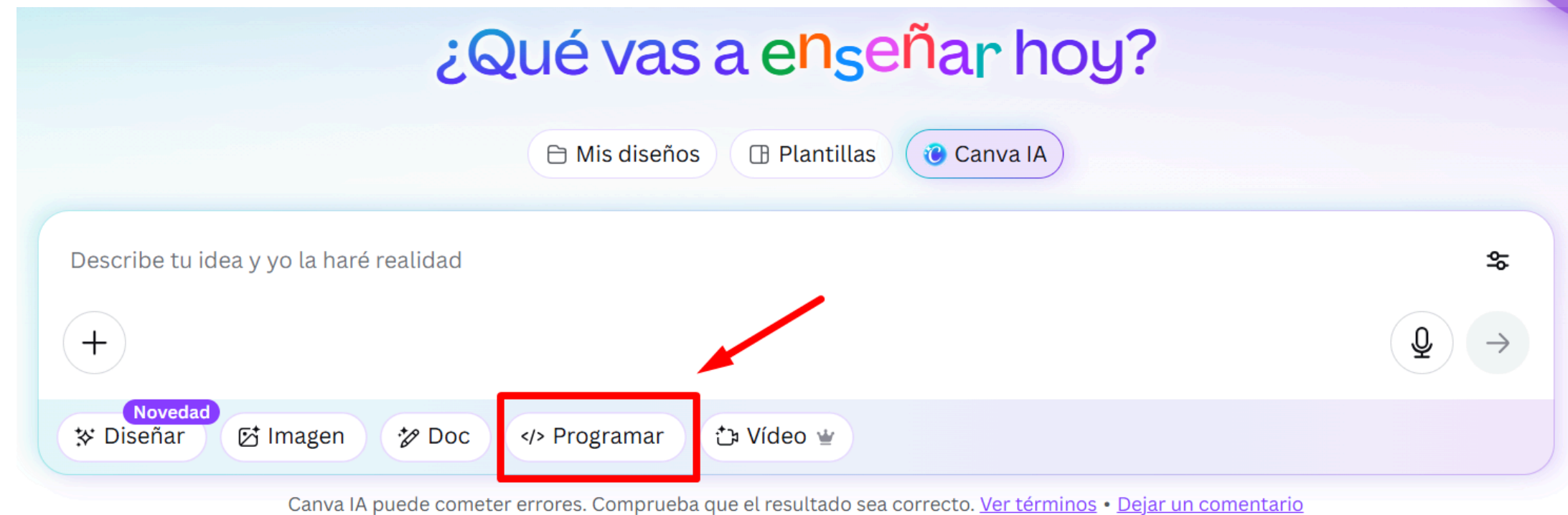
Pop art Vectorial

CACHARRERIA : Genera una imagen, un elemento gráfico un video y un elemento 3D



CACHARRER IA:
Genera un audio corto.
Puede ser con voz
femenina, masculina o
incluso en otra lengua





Crea un juego en el que hay Una cuadrícula de cuadrados (empieza en 2x2 y sube hasta 8x8). Todos son del mismo color excepto uno, que tiene una variante de tono mínima.

Puntuación por Tiempo: Empiezas con 60 segundos. Cada acierto suma +2 segundos; cada fallo resta -3 segundos.

Multiplicador de Racha: Si aciertas 5 seguidos rápido, los puntos valen doble.

Social: Al final, muestra una frase de "rango" (ej. "Ojo de Águila" o "Murciélago con Gafas") y un botón de "Compartir mi récord".

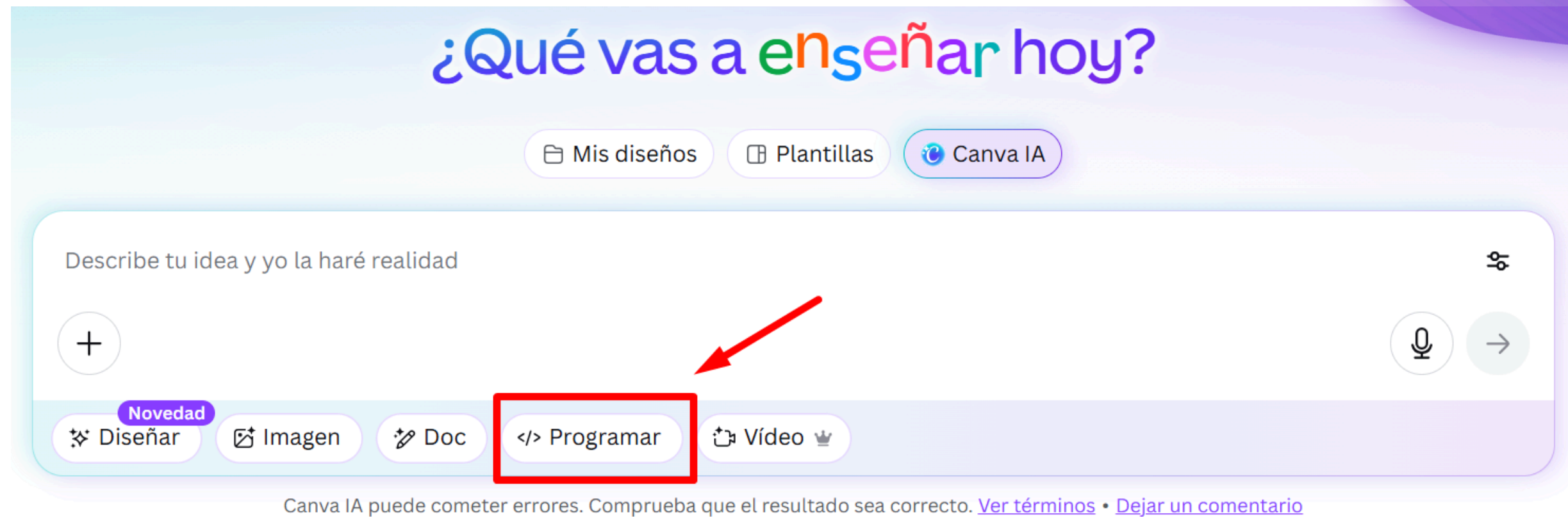


Ojo de Lince

Encuentra el cuadrado de color diferente antes de que se acabe el tiempo

- ✓ Acierta: +2 segundos
- ✗ Falla: -3 segundos
- 🔥 5 rachas: ¡Puntos x2!

¡Empezar!



CACHARRER IA: Genera un pequeño juego que pueda servirte para repasar conceptos que estés trabajando actualmente en clase.

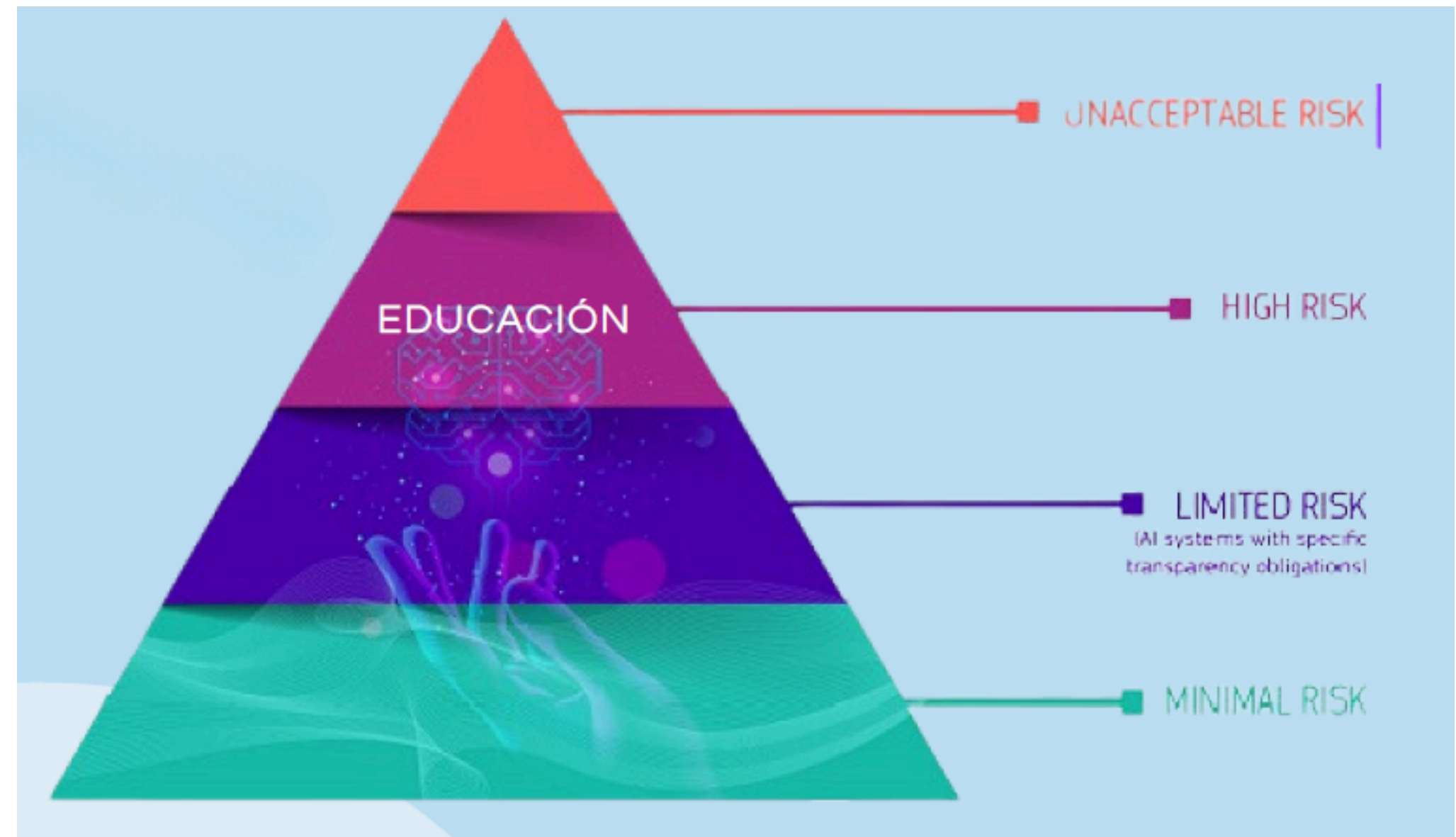
IDEA: Si te has quedado sin ideas diseña el típico PANG que nunca falla. Crea un personaje que tenga una multiplicación en el cuerpo y que tenga que disparar al resultado si aciertas ganas puntos...

NORMATIVA:

Normas para los sistemas de alto riesgo:

- Respetar la [legislación de la UE](#) sobre los derechos de autor.
- Imágenes, audio o vídeo artificiales o manipuladas deberán etiquetarse como tales.
- Prohibido el reconocimiento de emociones en el trabajo y las escuelas.
- [Directrices éticas sobre el uso de la IA en educación. Comisión Europea.](#)

Sistemas IA clasificados en función del riesgo potencial que suponen para la sociedad



NORMATIVA

ALTO RIESGO = IA DESTINADA A:

- Determinar el acceso o la admisión a centros educativos o para distribuir a las personas entre dichos centros.
- Evaluar los resultados de aprendizaje.
- Evaluar el nivel de educación adecuado que recibirá una persona o al que podrá acceder.

Edad mínima de uso:

- Servicios en línea (general): RGPD: <14-16 años con consentimiento tutores.
- Otras IAs (chat GPT): <13 no puede, 13-18 con consentimiento tutores.



MUCHAS
GRACIAS

