

2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL BIBLIOTECAS ESCOLARES



GEMINI



GEMINI - AJUSTES

- gemini.google.com
- Información guardada - Personalización
- Aplicaciones -Google Workspace
- Enlaces públicos
- Otros: tema, comentarios, privacidad
- Historial de interacciones
- Búsqueda en los chats
- Mis cosas
- Gems
- Storybooks
- Actualizaciones constantes



GEMINI - CHAT/INTERACCIÓN

- Modelos 2.5 Flash / Pro (preview)
- Escribir prompts
- Generación de imágenes
- Visión: descripción, transcripción de textos, etc.
- Interacción por voz (mejor en móvil)
- Adjuntar archivos (PDF, Word, Google Drive)
- Botones: compartir/exportar, Verificar respuesta



GEMINI - CHAT/INTERACCIÓN

- Actúa como un profesor de lengua en educación secundaria en España y redactor experto de textos educativos.
- Resume la biografía de Franz Kafka en un texto de unas 500 palabras con lenguaje adecuado para los estudiantes.
- Dale estructura al texto.
- Nombra sus obras más importantes con un breve resumen del argumento.



GEMINI - CHAT/INTERACCIÓN

- Resume el argumento del libro “La metamorfosis” de Franz Kafka con un enfoque apropiado para estudiantes de secundaria. Texto de unas 600 palabras.
- Dame 20 ideas originales y creativas para trabajar este texto con los estudiantes de lengua y literatura de secundaria de forma que puedan conectar con la historia.
- Dame una lista de 10 videos de youtube que hablen de la vida de Kafka y de La Metamorfosis. Duración menor de 10 minutos.



GEMINI - IMÁGENES

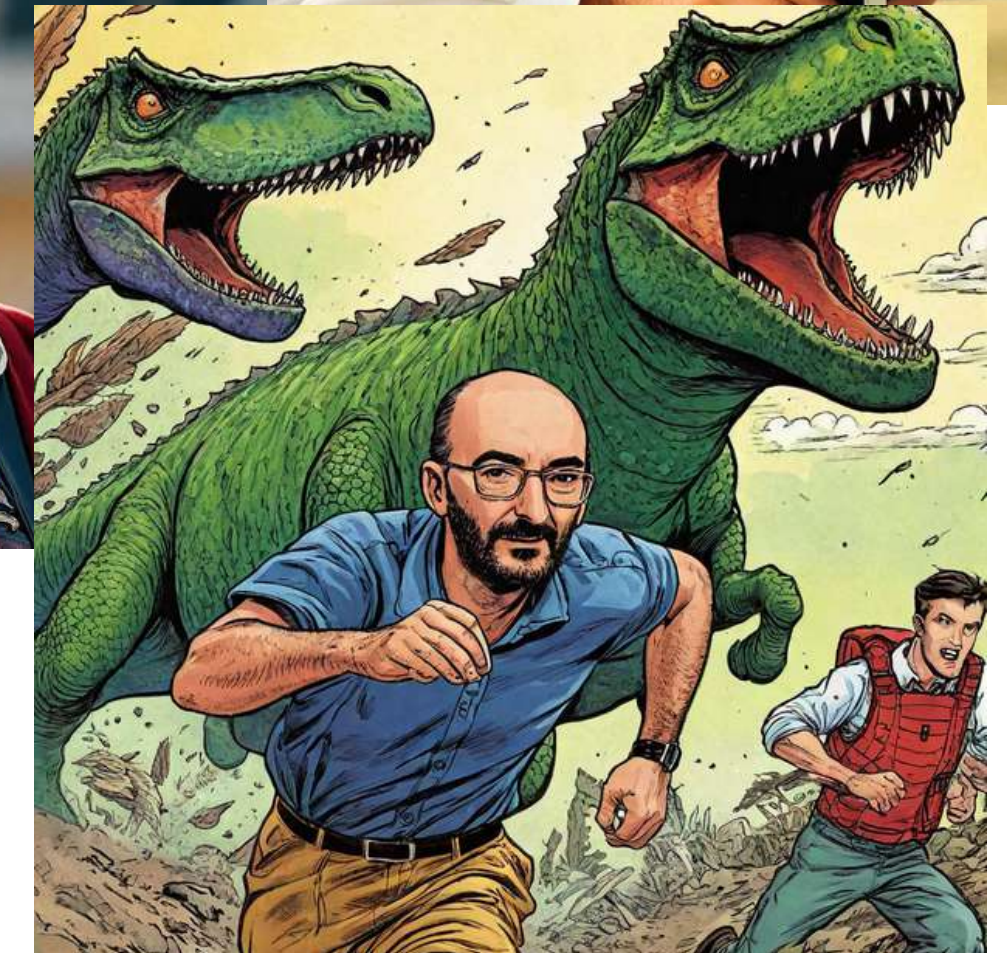
- Actúa como redactor experto de prompts para imágenes generadas con IA.
- Dame 10 prompts detallados para crear imágenes que sirvan para ilustrar esta historia. Usa estilos y enfoques originales y variados.
- **IMPORTANTE:** No generes las imágenes, sólo dame los prompts
- Generar imágenes en herramientas



AVATARES PERSONALES CON IA



- Generan variaciones a partir de una imagen (avatar)
- ¡Atención! - Derechos de imagen personal
- ChatGPT/Sora
- Gemini
- Proyectos personales
- Integrar en fichas, pósters, videos, avatares de video...



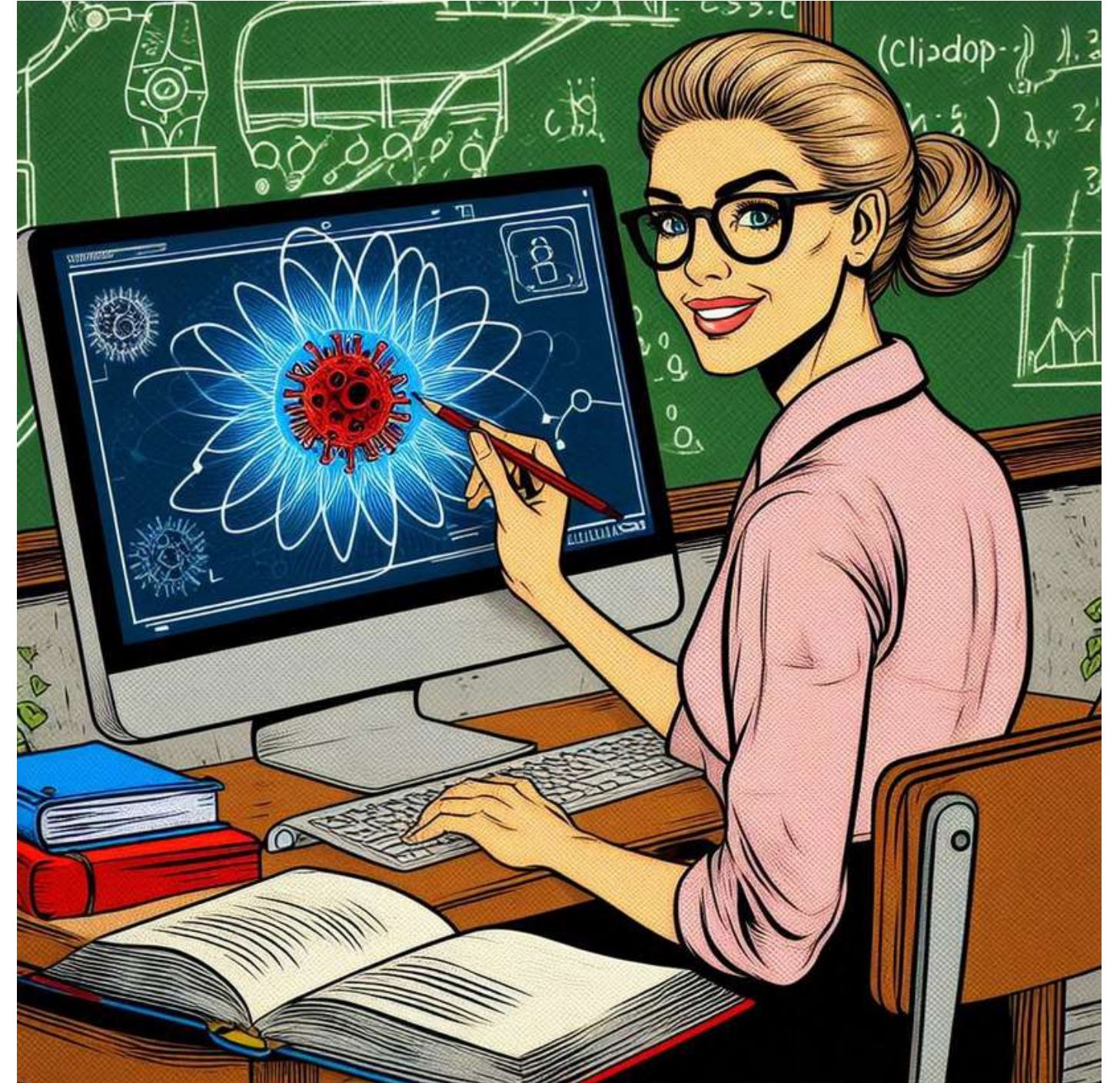
GEMINI - INFOGRAFÍAS

- Dame ahora 5 versiones de prompts para generar una infografía que recoja los principales acontecimientos de la vida de Kafka. Aplica un estilo de ilustraciones y estética de xilografía en blanco y negro.
- Dame los prompts en español y que los textos de la infografía también lo sean
- **IMPORTANTE:** No quiero la imagen, sino los prompts
- Modelo Nano Banana Pro (limitado)



GEMS

- Chatbots personalizados (GPTs)
- Permite automatizar tareas repetitivas
- Creación:
 - Nombre
 - System prompt/Instrucciones (IA*)
 - Conocimientos (10xPDFs)
- Uso personal y compartido



GEMS - BIOGRAFÍA Y RESUMEN DE OBRA

- Actúa como un profesor de lengua en educación secundaria en España y redactor experto de textos educativos.
- El objetivo es crear resúmenes atractivos de libros adecuados para estudiantes de secundaria, junto con una breve biografía del autor.
- El usuario te pasará el título de una obra y tú debes responder con un texto que tiene 3 apartados:
 - 1. Un resumen del argumento de la obra de unas 500 palabras con un lenguaje apropiado.
 - 2. Una breve biografía del autor de unas 300 palabras.
 - 3. Un texto final que destaque por qué a un estudiantes de secundaria le puede gustar leer este libro.
- Cierra con alguna pregunta que anime al estudiante a seguir hablando del libro o del autor.
- ...

GEMINI - STORYBOOKS

- Crea un relato ilustrado que resuma la historia del libro “La metamorfosis” de Franz Kafka.
- Usa ilustraciones con estilo de xilografía en blanco y negro.

[!\[\]\(70d2c6078ab65d8fee937ad46006682c_img.jpg\) BLOG](#) [!\[\]\(178372ff0d4d34b957c354a8a42577cd_img.jpg\) Storybook](#) [!\[\]\(97eb6649538ea8092f94d11b916acfc3_img.jpg\) YouTube](#)



GEMINI - STORYBOOKS

- Crea un cuento con la biografía de Franz Kafka a partir de este resumen:
- Usa la imagen adjunta para crear las ilustraciones del cuento.

[!\[\]\(c3cffc168beb4396c1e1a5a6db5d66b0_img.jpg\) BLOG](#) [!\[\]\(13409b34a63cac011137e2548a867c1f_img.jpg\) Storybook](#) [!\[\]\(e5d607a3079d4250ef0d8fb04496de95_img.jpg\) YouTube](#)



CANVAS

- Se trata de un modo avanzado de redacción y edición de materiales largos.
- Muchas posibilidades:
 - Edición directa
 - Edición asistida
- Edición del texto
- Slider: longitud, tono, revisión
- Crear: web, infografía, cuestionario, resumen de audio
- Compartir, copiar, exportar a Google Docs



CANVAS

- Actúa como un profesor de lengua en educación secundaria en España y redactor experto de textos educativos.
- Prepara un texto que tenga la biografía de Franz Kafka, una lista de sus principales obras y un apartado con la importancia de su obra en la literatura posterior.



CANVAS - ARTEFACTOS

 [BLOG](#)

 [Artefacto](#)

- Crea una aplicación educativa interactiva en forma de línea de tiempo que recoja 10 acontecimientos de la biografía de Franz Kafka y sus principales obras ordenadas cronológicamente. Al hacer clic en la fecha, se abre una tarjeta con la explicación. Al llegar al final, se puede realizar un test de 5 preguntas sobre lo aprendido que devuelva la calificación.
- Usa un estilo divertido y colorista en el diseño, atractivo para estudiantes.



DEEP RESEARCH - PROMPT

- Actúa como profesor de educación secundaria en España y experto en gestión del cambio tecnológico en instituciones educativas.
- Redacta un informe sobre los posibles usos de la Inteligencia Artificial en las bibliotecas escolares, tanto en las tareas de gestión como en la dinamización de actividades con los estudiantes.
- Revisa tanto fuentes académicas como otras de divulgación.
- Usa en el informe un lenguaje técnico pero comprensible, apropiado para docentes de todos los niveles.
- Aporta casos concretos cuando sea posible y principalmente en el entorno de España.
- Inicia el informe con una introducción y cierra con una conclusión que sintetice toda esta información.
- Añade una lista ordenada de fuentes al final del informe.



HERRAMIENTAS DE IA

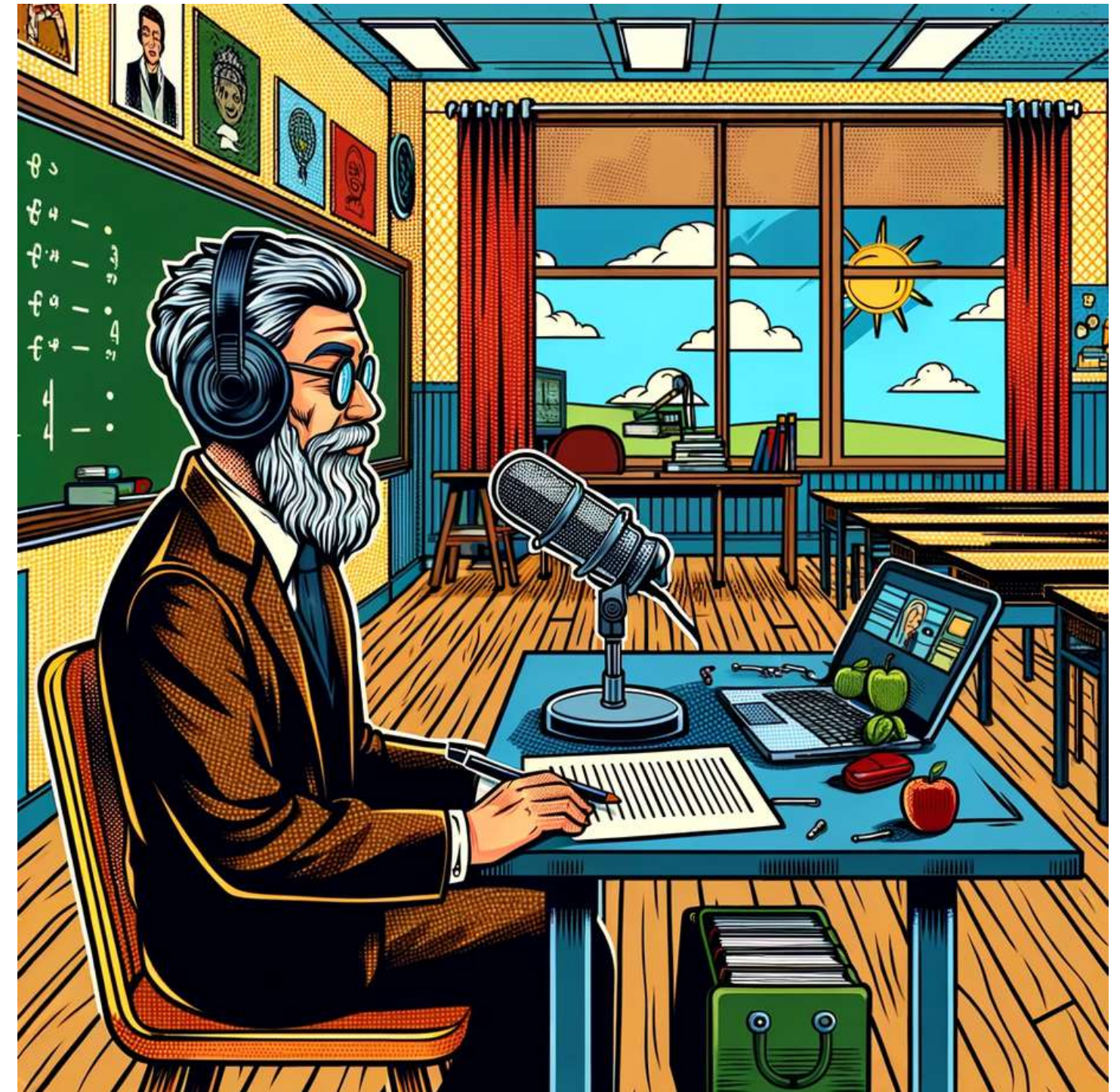


TEXTO A VOZ – TEXT TO SPEECH

- Podcasts educativos a partir de todo tipo de textos.
- Cuentacuentos.
- Creación de material en otros idiomas (“listening”). IA + audio
- Son una forma de crear videos educativos de forma rápida, ya que no tenemos que grabar (ni editar) el audio nosotros mismos. Texto a voz + Edición del video directamente
- Herramientas en los proyectos audiovisuales que realizan los estudiantes: podcasts o videos (datos personales)
- Proyectos creativos que requieran varias voces
- Atención a la diversidad: estudiantes que tienen problemas de vista o dificultades de lectura y con estas herramientas podremos crear materiales de audio específicos evitando el proceso de lectura

TEXTO A VOZ – PODCAST

- Actúa como un profesor de lengua en educación secundaria en España y redactor experto de textos educativos.
- Escribe el texto para un podcast de una duración de unos 3 minutos que resuma la vida de Mary Shelley y explique el argumento de Frankenstein.
- Usa un tono que sirva para enganchar la atención de los estudiantes.
- Cierra con una valoración de la importancia de esta obra en la literatura y el arte posterior.



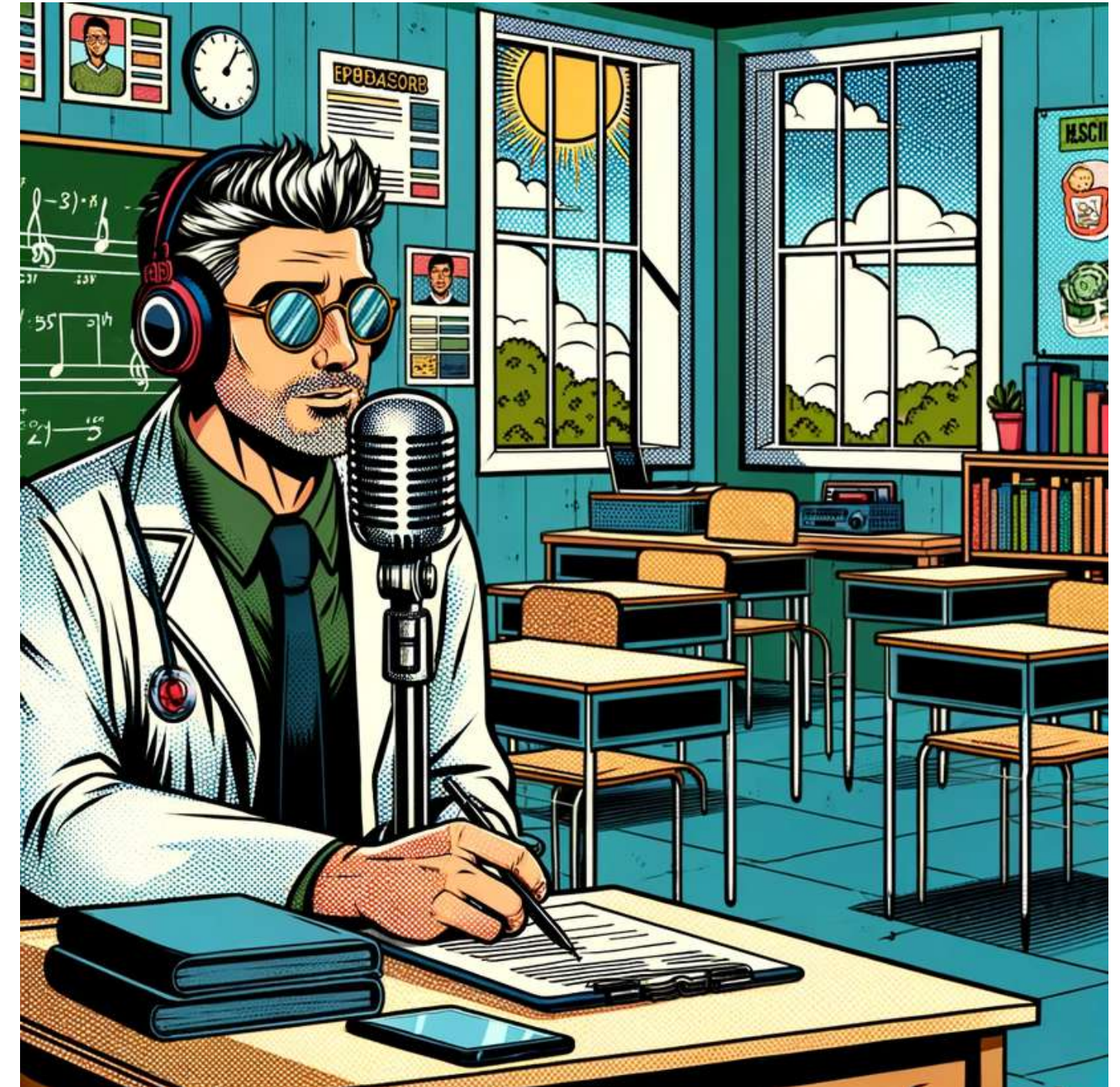
TEXTO A VOZ

- elevenlabs
 - Subimos un texto
 - Elegimos la voz
 - Generamos el audio
 - Descargar
- Diálogo: Project + Exportar
- ttsmaker
- Otras: Text to speech



ELEVEN LABS - READER

- App para móvil
- Lectura de textos, webs, audiolibros (inglés)
- Gratuita (de momento)
 - Android
 - iPhone
- Buena calidad
- Límite de tiempo diario



TEXTO A VIDEO: APLICACIONES

- Videos generados totalmente con Inteligencia Artificial. Mejora continua!!
 - Tráilers
 - Anuncios
- Muchas herramientas en constante desarrollo
- ¡Formato de video en crecimiento para usos educativos!
- Generación de videos “asistidos” con IA
 - Generación de videos personalizados
 - Transformar nuestros materiales en videos
 - Videos en otros idiomas
 - Educación en entornos online
 - Animaciones



VIDEOS CON IA - TIPOS

- Videos generados con IA:
 - Prompt a video
 - Imagen a video
 - Videoavatares
 - Video a video (filtro de IA)
- Ejemplos:
 - ChatGPT - Sora
 - Google - Veo 3
 - Kling-Minimax-Runway
 - Kling-Hailou-Pika



VIDEOAVATARES

 [BLOG](#)

- Proyectos de videos originales
- Introducción a temas, lecciones, proyectos, telediarios...
- Sencillo, atractivo y divertido
- Límite de tiempo
- Calidad...
 - Vidnoz
 - Hedra



ANIMACIONES

 [BLOG](#)

- Proyectos de videos originales
- Niveles de infantil-primaria o iniciales de secundaria
- Audio: nuestra voz grabada o generado con IA
- Personajes + Entorno + Formato
- Adobe -Animate from audio



MÚSICA GENERADA CON IA

 [BLOG](#)

- No imprescindible pero muy sencillo y divertido...
- Canciones para introducir o repasar un tema
- Proyectos con estudiantes
- Música para videos
- Suno



SUNO

- Actúa como profesor de educación secundaria de lengua y literatura en España y eres también músico experto especializado en crear canciones sencillas a partir de temas o textos escritos.
- Escribe la letra para una breve canción sobre el tema del libro Frankenstein de Mary Shelley siguiendo una estructura de 6 estrofas:
 - Primera estrofa: [Intro], dos versos
 - Segunda estrofa : [Verse 1], cuatro versos
 - Tercera estrofa: [Chorus], dos versos
 - Cuarta estrofa: [Verse 2], cuatro versos
 - Quinta estrofa: [Chorus], dos versos
 - Sexta estrofa: [Outro], dos versos
- Incluye esas etiquetas [Intro], [Verse], etc. antes de cada estrofa.
- Al final de cada verso, no pongas ningún signo de puntuación:
 - ni coma, ni punto, ni punto y coma
- Dame cinco versiones diferentes, variadas y creativas de la canción
- Mira este ejemplo del formato que quiero:

"[Verse]

Luego llueve sobre el suelo

Caen gotas sin parar

Corre río llega al lago

El ciclo siempre a rodar"



ARTEFACTOS CON CLAUDE



CLAUDE

 [BLOG](#)

- Web: claude.ai
- Gratis - Limitada
- Buenos resultados con poco esfuerzo
- Estilos personalizados
- Artefactos (activar) -
Actividades educativas
interactivas

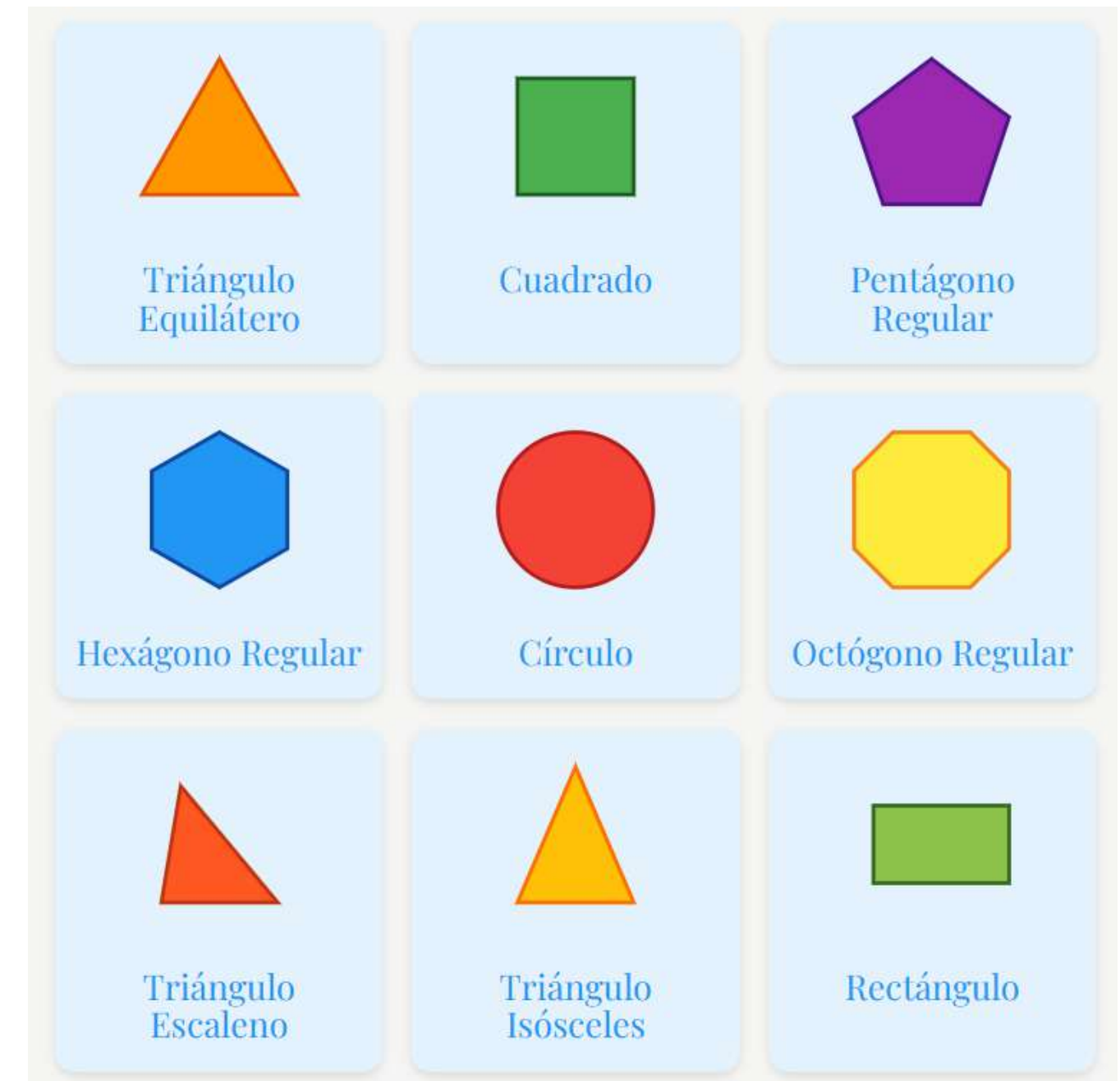


ARTEFACTO - GEOMETRÍA PRIMARIA



BLOG

- Crea una actividad educativa interactiva en HTML para insertarla en una web que muestre 12 figuras geométricas básicas, regulares e irregulares, con el nombre.
- Al hacer clic en la imagen, se abre una ventana que muestra el número de lados, el número y tipo de ángulos y el número de aristas Dale un diseño colorista apropiado para estudiantes de primaria.



Enlace

ARTEFACTOS - TEST DE VERBOS INGLÉS

- Crea una actividad interactiva en forma de test para estudiantes de inglés en la que tengan que elegir la forma del pasado de 10 verbos irregulares entre 4 opciones y que muestre los puntos al final.
- Usa frases completas en inglés con un hueco en el que los estudiantes tengan que elegir la forma correcta.
- El tema de las frases debe ser St. Patrick's day y la paleta de colores en tono verde.



ARTEFACTOS - LANZAMIENTO DE OBJETOS

- Crea una actividad educativa interactiva como un simulador básico de lanzamiento de objetos en el que podemos elegir el ángulo de salida y la velocidad del objeto y nos dibuja la trayectoria.
- El objeto que se desplaza es una bola de color rojo y la trayectoria debe ser visible desde el principio al final.
- Añade un apartado que indique la altura máxima y la distancia que alcanzará el objeto.



¡GRACIAS!



- Guillermo Antón Pardo
- Profesor de Secundaria de Ciencias
- Proyecto Profesores Productivos
- www.profesorproductivo.com
- profesorproductivo@gmail.com
- Podcast: [IA y Educación](#)
- Redes Sociales: *IG, YT, X, TikTok, Pin, FB, LKin, Bsky

REDES SOCIALES



- * INSTAGRAM: [@profesorproductivo](#)
- Podcast: [IA y Educación](#)
- [Newsletter](#)
- Linked In: [Guillermo Antón Pardo](#)
- [YouTube: Profesores Productivos](#)
- X (twitter) : [@ProductivoProfe](#)
- Bluesky: [@profesorproductivo.bsky.social](#)
- TikTok: [@profesorproductivo](#)
- Facebook: [Profesores Productivos](#)
- Pinterest: [@profesorproductivo](#)

www.profesorproductivo.com

CRÉDITOS

- Todas las imágenes de la presentación han sido generadas con IA usando diferentes herramientas.
- Puedes usar, modificar y compartir esta presentación manteniendo los enlaces a la web, a los artículos del blog, a las redes sociales y a los libros y cursos
- Si quieres formación sobre este tema, puedes contactar a través del mail:
profesorproductivo@gmail.com

