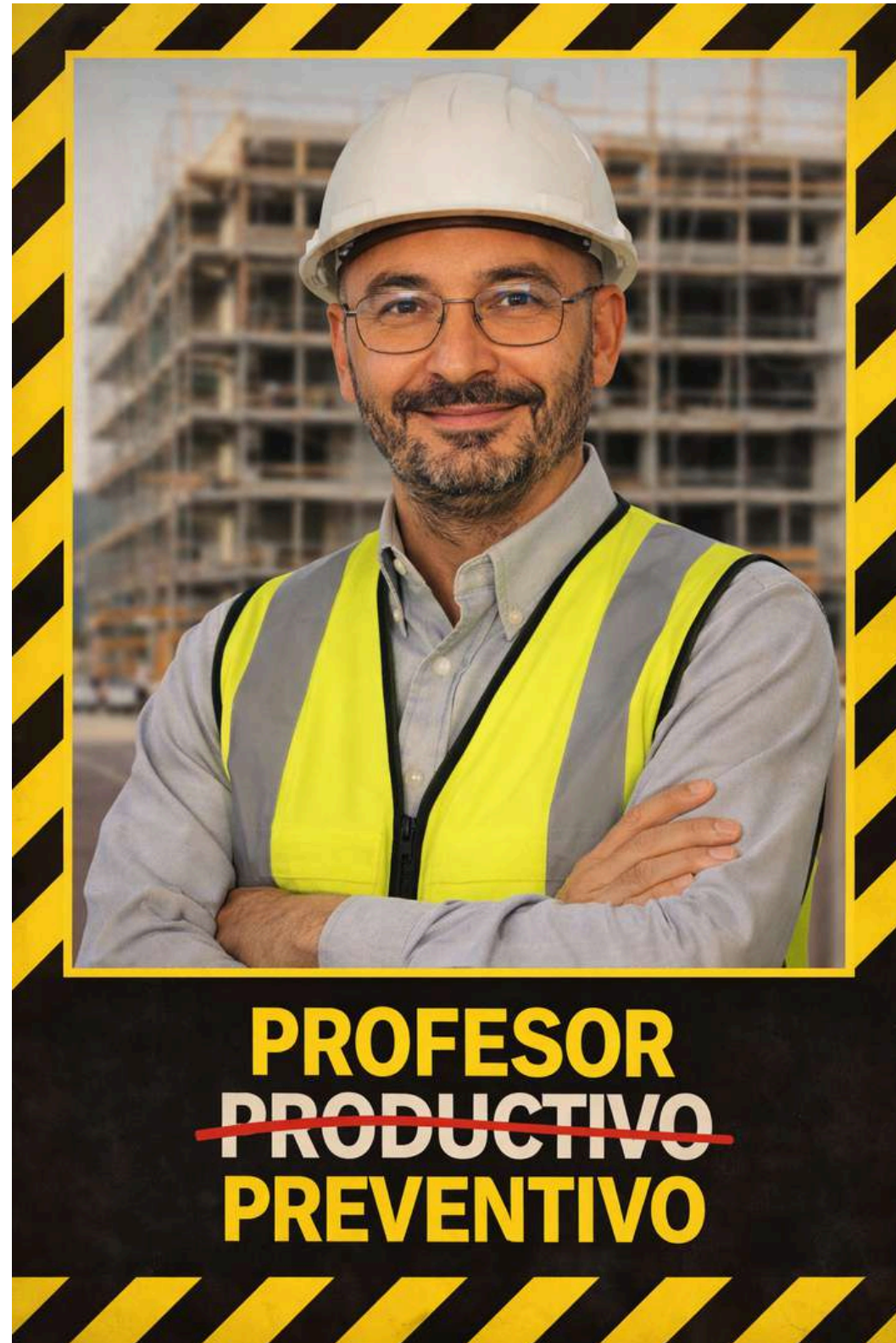


GEMINI

GRUMESA - 13 Febrero 2026



PRESENTACIÓN



- 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

“Un profesor infeliz no es un buen profesor”

REDES SOCIALES



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

www.profesorproductivo.com

INTRODUCCIÓN



GEMINI - CONFIGURACIÓN

- gemini.google.com
- Instrucciones para Gemini - Personalización
- Aplicaciones -Google Workspace
- Enlaces públicos
- Otros: tema, comentarios, privacidad
- Historial de interacciones - Guardar
- Búsqueda en los chats
- Mis cosas: imágenes y más
- Gems
- Storybooks
- Hitorial
- Actualizaciones constantes
- Entrenamiento!!



GEMINI - CHAT/INTERACCIÓN

- Gemini 3: Rápido, Razonamiento, Pro
- Ventana de prompts: consejos
- Interacción por voz
- Archivos: muchos formatos, Drive, imágenes, audio!, video!, imágenes, cuadernos de NotebookLM
- Herramientas:
 - Deep Research
 - Crear imágenes
 - Canvas
 - Aprendizaje guiado
 - Dynamic view!



CONSEJOS PARA PROMPTS

1. Asigna un rol
2. Introduce muchos detalles
3. Inserta el material
4. Aporta ejemplos de lo que quieres
5. Mantén conversaciones

- Respuesta:
 - Copiar
 - Verificar
 - Exportar

[!\[\]\(666e09182d4cd268646ea700ea60dcdf_img.jpg\) Fórmulas para prompts](#)

[!\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\) Generador de prompts](#)



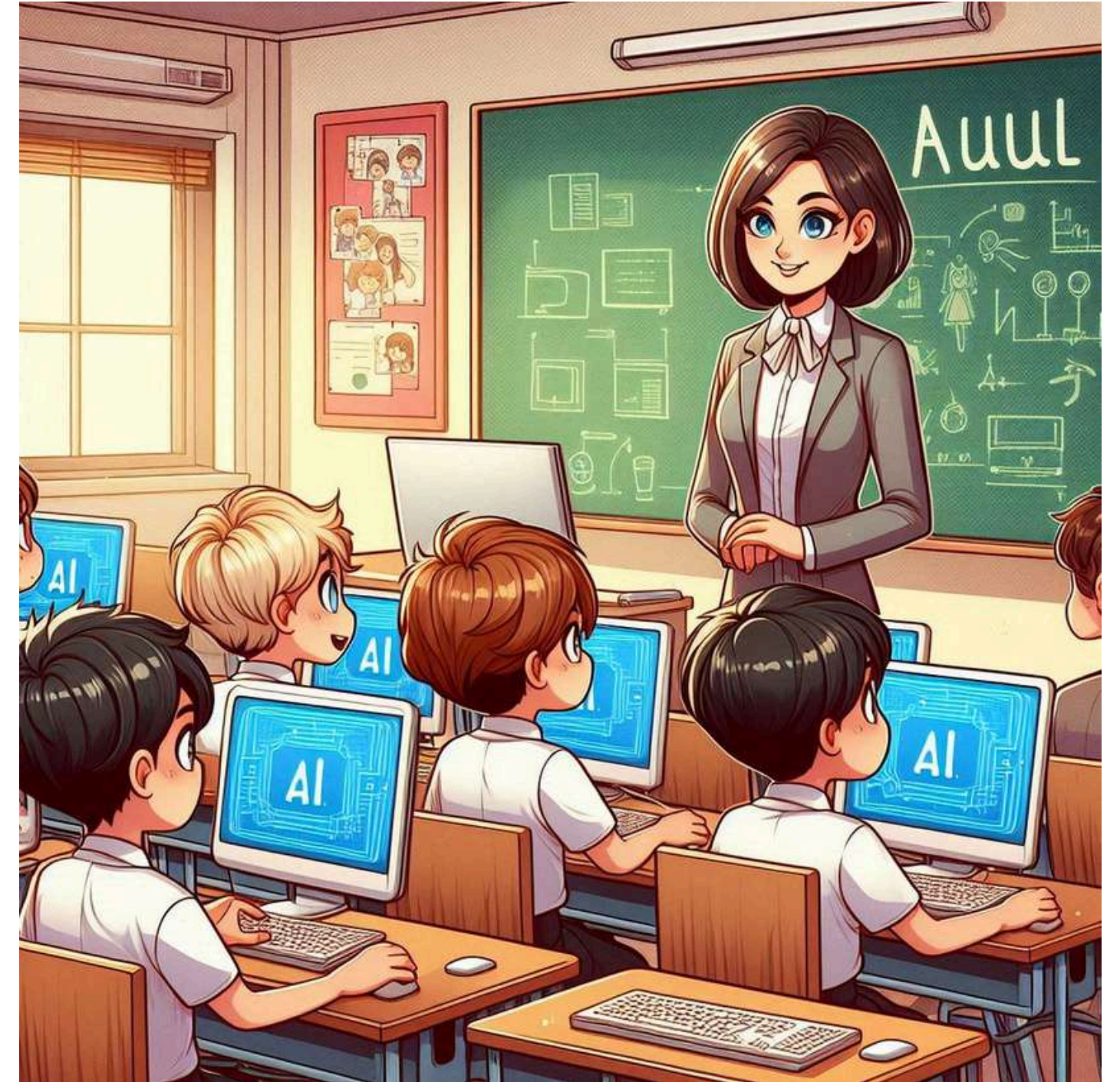
INTERNET

- Actúa como experto analista de empresas.
- Busca información sobre GRUMESA, una empresa de Prevención de Riesgos Laborales de Valencia, y redacta un informe completo con su actividad, personal, proyectos, principales áreas de trabajo y potencial de desarrollo y crecimiento.
- Analiza también su competencia directa en la zona de la provincia de Valencia.



GOOGLE MAIL

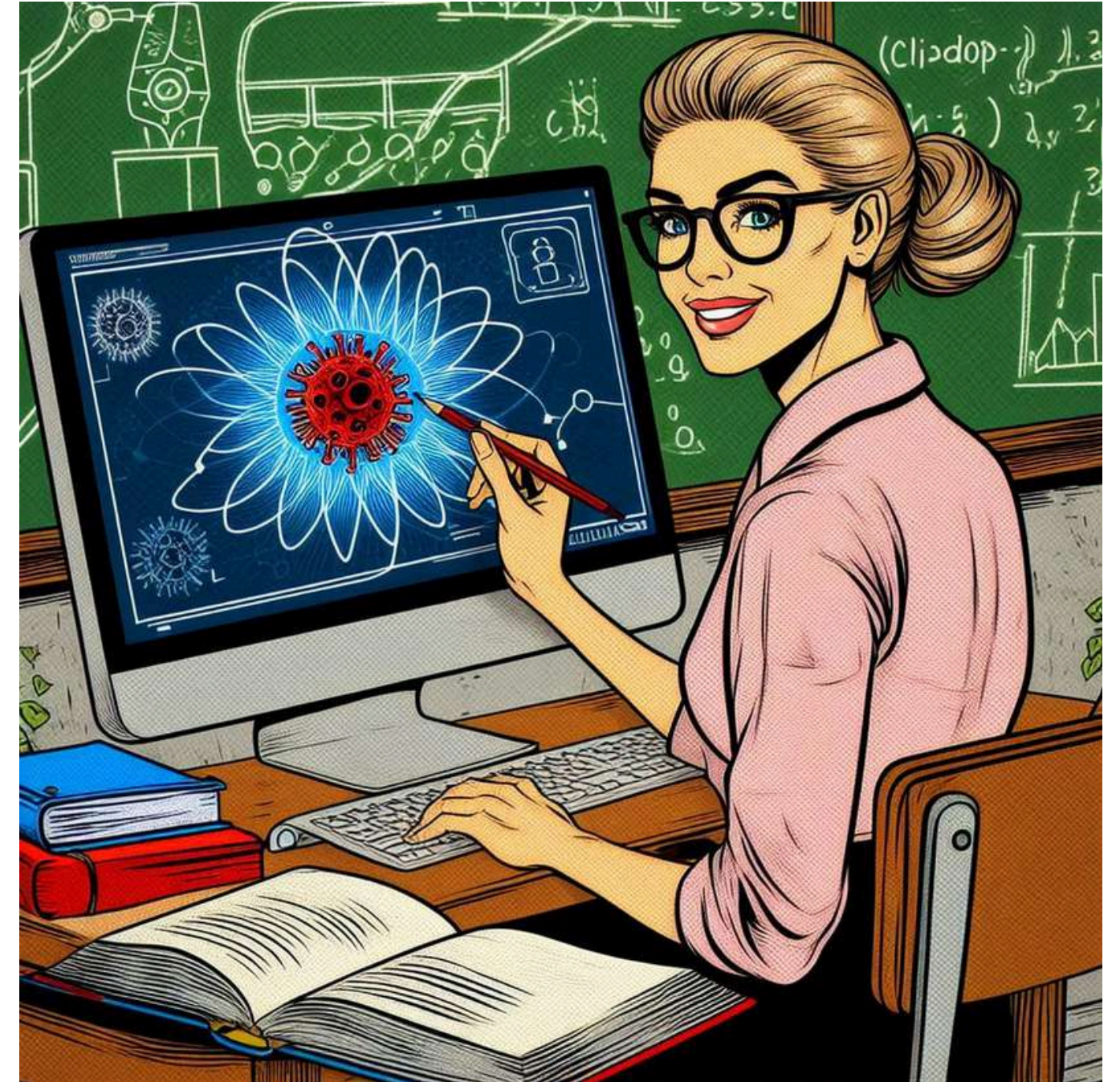
- Actúa como mi asistente virtual.
- Busca en los mails los que he mantenido una conversación con Rubén de GRUMESA sobre la formación que voy a impartir y haz un resumen detallado de los contenidos, fechas, etc.



GEMS



- Chatbots personalizados (GPTs)
- Permiten automatizar tareas repetitivas
- Creación:
 - Nombre
 - System prompt/Instrucciones (IA*)
 - Conocimientos (10xPDFs)
 - Herramientas
- Uso personal y compartido
- FAQs de clientes?



GEM PARA RESPONDER PREGUNTAS FRECUENTES

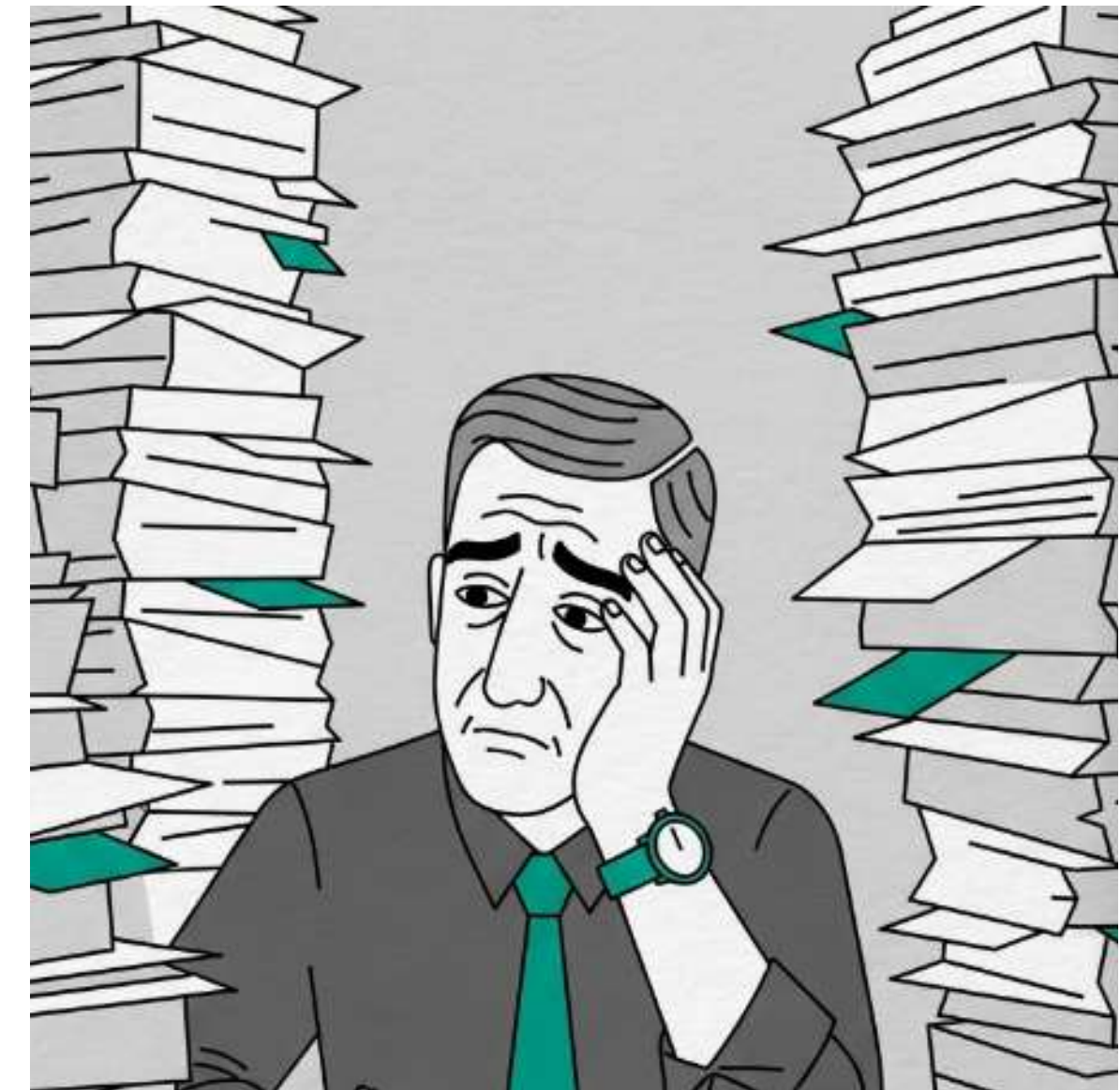
- NOMBRE: Respuestas a preguntas frecuentes
- SYSTEM PROMPT: Actúa como experto formador en IA para profesores.
- Tu objetivo es redactar mails de respuesta a las dudas de los docentes de los cursos de formación.
- Te voy a proporcionar un archivo que recoge un listade preguntas y respuestas ya elaboradas.
- Cuando te pase una pregunta debes redactar la respuesta siguiendo este criterio:
 - 1. Busca la pregunta en el documento y, si se encuentra en él, devuelves la respuesta basándote en el material que la responda pero reescribiéndola para que no suene exactamente igual
 - 2. Si no está contestada, no redactes la respuesta sino que me dices que no has encontrado respuesta y me pides las ideas para redactarla siguiendo el estilo, el tono y el lenguaje de mi forma de escribir.
- Probar - Optimizar - Compartir



GEMINI - STORYBOOKS

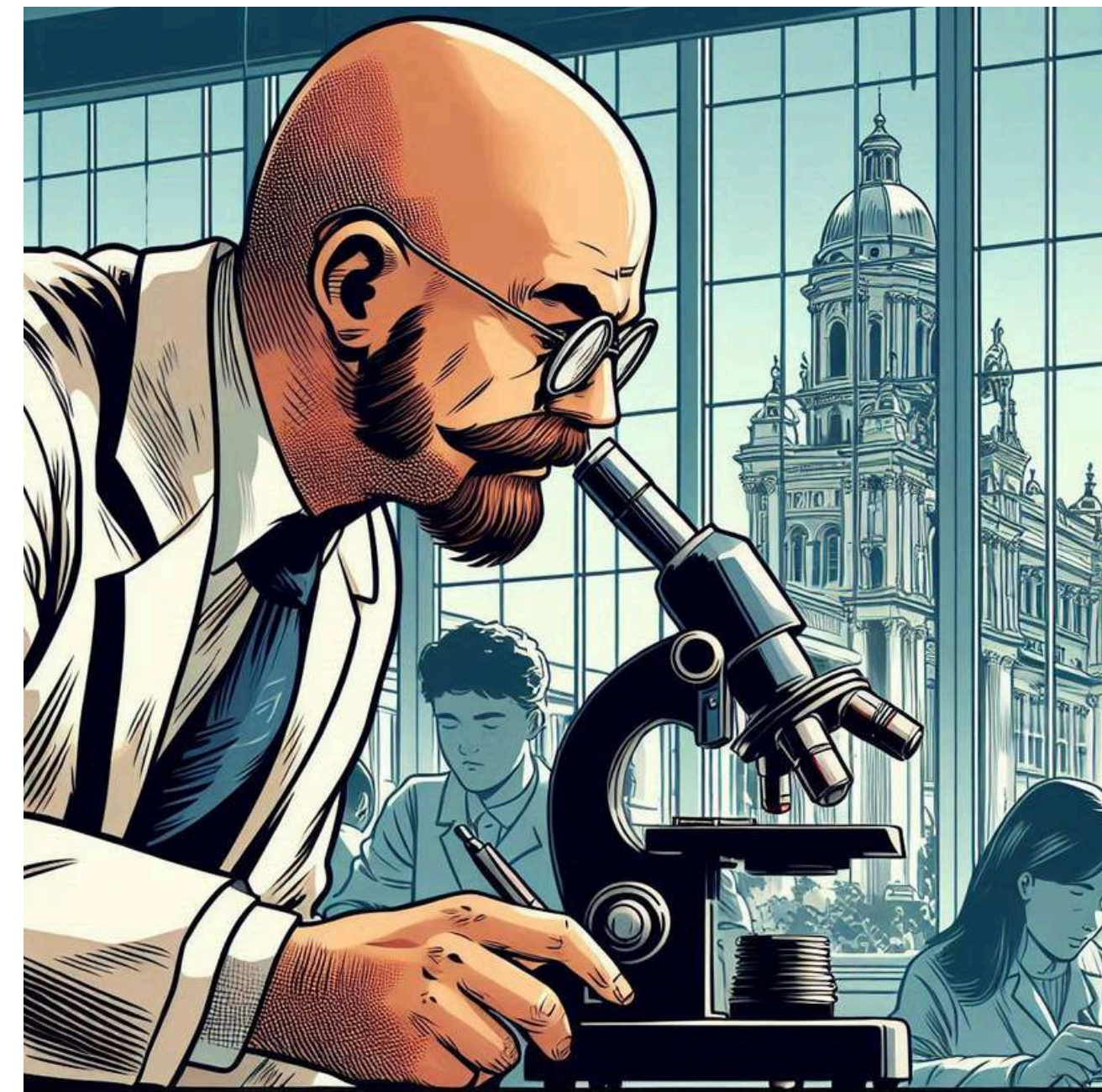


- Crea un relato ilustrado destinado a PYMES en Valencia en el que se destaque la importancia y la necesidad de la prevención de riesgos laborales.
- Crea el relato en un entorno empresarial con un empresario que necesita asesoría con la PRL pero no sabe cómo empezar y el técnico de GRUMESA le soluciona el problema.
- Usa un estilo de ilustración minimalista trazos negros marcados y aplicando una paleta de de colores con gris y este tono de verde azulado: #09C4A9



DEEP RESEARCH - PROMPT

- Actúa como técnico en prevención de riesgos laborales especializado en riesgos por productos químicos que trabaja en Valencia, España.
- Redacta un informe sobre los principales riesgos por productos químicos en empresas de construcción.
- Busca fuentes basadas en normativa oficial e informes técnicos.
- Elabora el informe con lenguaje claro y estructura ordenada en apartados: introducción, normativas aplicables, principales riesgos, principales medidas de protección, cita algunos casos reales y cierra con una conclusión final que sintetice el contenido del informe.
- Añade las fuentes citadas al final del informe.



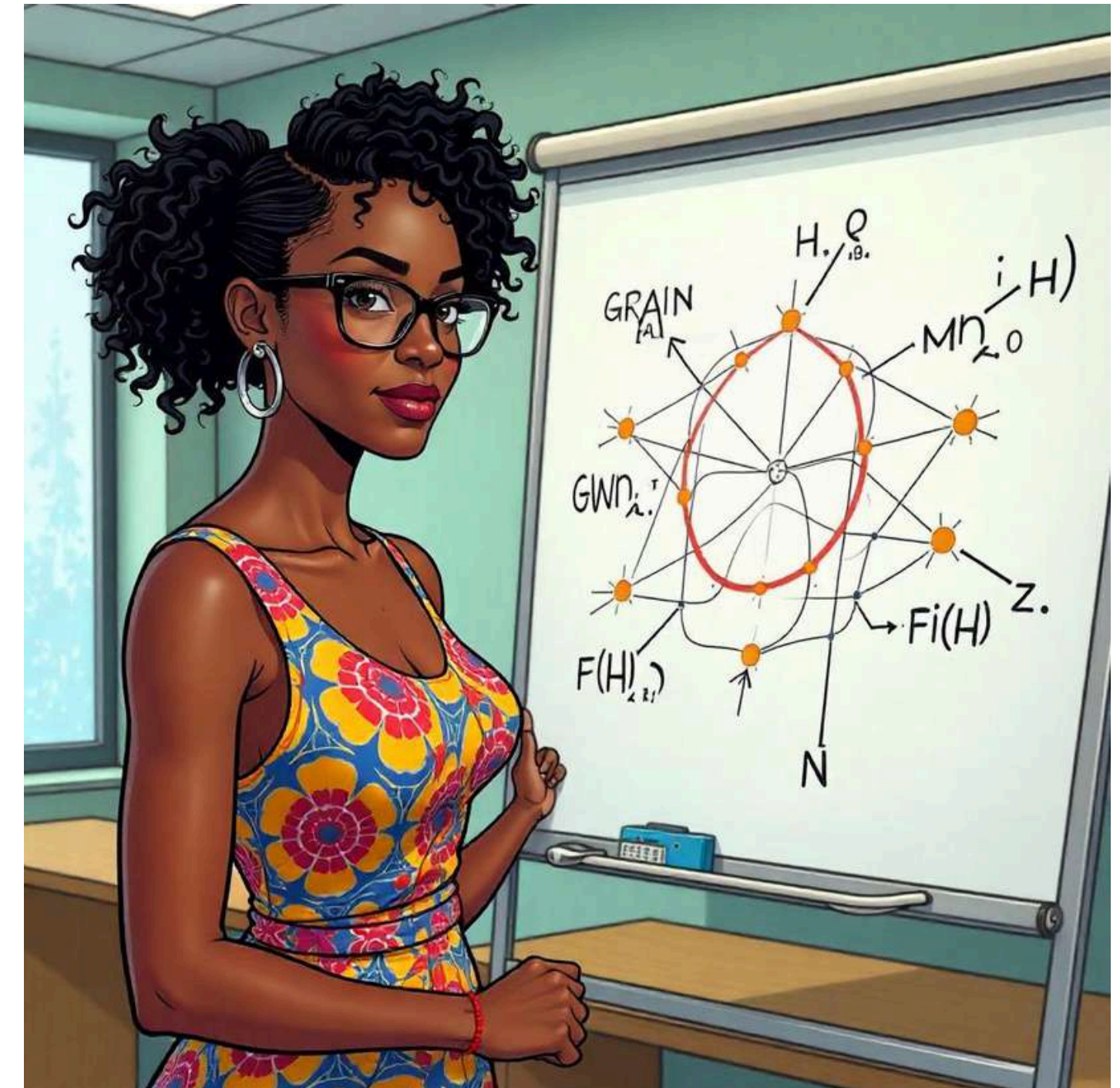
CANVAS

- 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 derivados: web, infografía, cuestionario, resumen de audio
- Compartir, copiar, exportar a Google Docs
- Artefactos: programaciónn de aplicaciones



CANVAS

- Actúa como técnico en prevención de riesgos laborales especializado en riesgos por productos químicos que trabaja en Valencia, España.
- Redacta un informe sobre los principales riesgos por productos químicos en empresas de construcción.
- Busca fuentes basadas en normativa oficial e informes técnicos.
- Elabora el informe con lenguaje claro y estructura ordenada en apartados: introducción, normativas aplicables, principales riesgos, principales medidas de protección, cita algunos casos reales y cierra con una conclusión final que sintetice el contenido del informe.
- Añade las fuentes citadas al final del informe.



CANVAS - “ARTEFACTOS”



- Son aplicaciones interactivas generadas con lenguaje de programación de forma automática
- Muchas posibilidades - Explorar
- Compartir - Integrar en web
- Crea un simulador interactivo para calcular la cuota de una hipoteca en la que se pueda elegir el precio, el interés y el número de años. Dale un diseño moderno y elegante.
- GRUMESA-Formación. Transforma esta información en una gráfica ordenada interactiva que pueda ordenar por cada uno de los conceptos de las columnas



RAZONAMIENTO

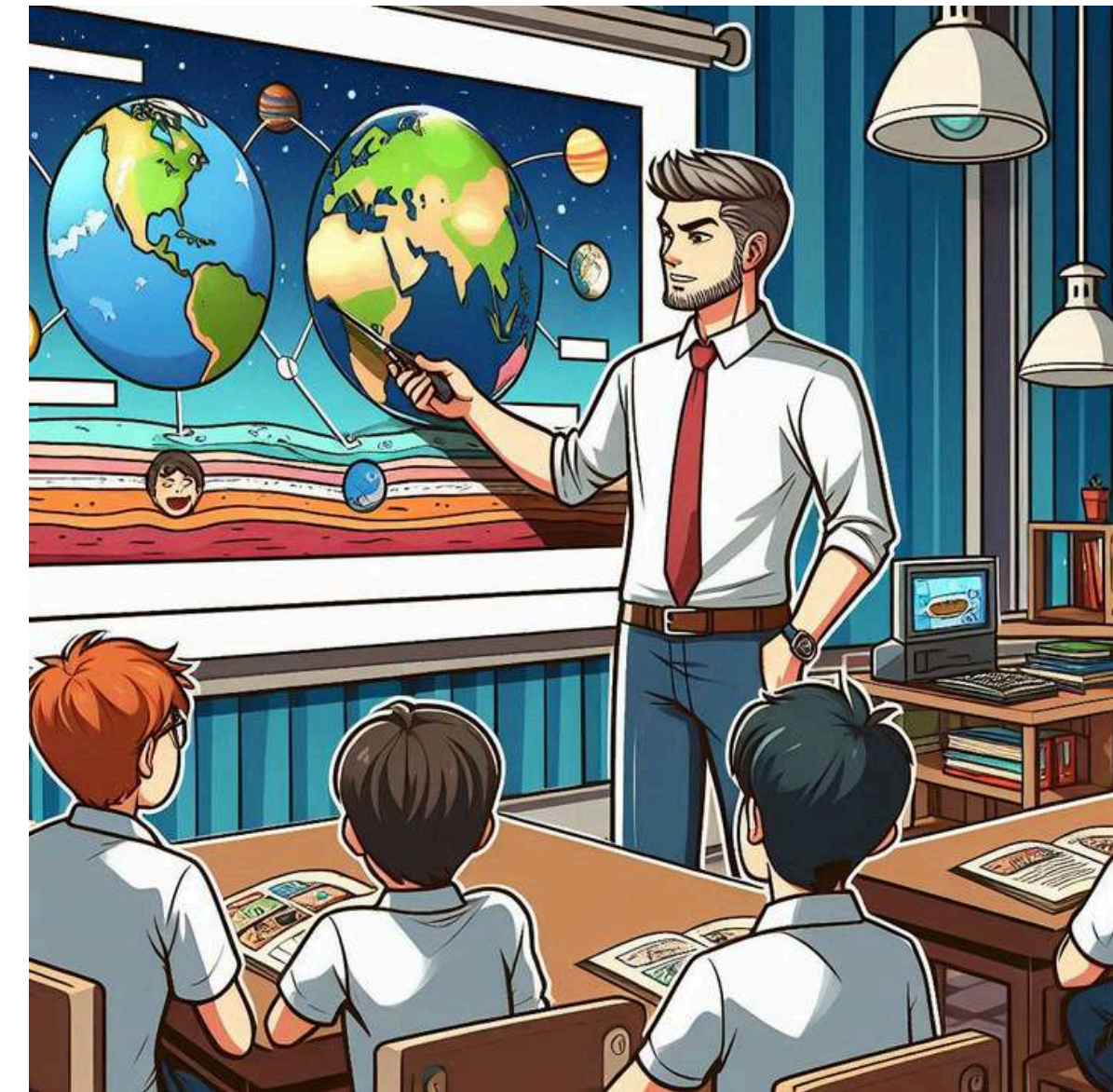
- Actúa como experto formador para empresas.
- Tengo que preparar los materiales de un curso de prevención de riesgos laborales por ruidos para dentro de 2 semanas: textos, presentaciones y cuestionarios de evaluación.
- Puedo dedicar 3 horas al día para prepararlos.
- Crea un plan de trabajo temporalizado para todas las fases del proyecto: búsqueda bibliográfica, redacción de los manuales, preparación de presentaciones, generación de las preguntas, revisión final, y otros procesos que sean necesarios y que deba tener en cuenta.



MODELO PRO - PRESENTACIONES



- Modelo Pro (limitaciones de uso)
- Actúa como técnico en prevención de riesgos laborales especializado en riesgos por productos químicos que trabaja en Valencia, España.
- Prepara una presentación de 12 diapositivas destinada a PYMES en España en el que se analicen los principales riesgos derivados de los productos químicos en las empresas de construcción y las posibles soluciones que se pueden aplicar.
- Señala de forma positiva que nuestra empresa GRUMESA puede ayudarles en todo el proceso.
- Usa un diseño de presentación elegante y profesional, con tipo de letra Arial y paleta de colores gris claro para los textos y azul oscuro para el fondo y elementos.
- Incorpora en la parte inferior izquierda de las diapositivas el logo de mi empresa que adjunto en la imagen.



APP MÓVIL - GEMINI

- Gratis: iPhone y Android
- Sincronizar con ordenador
- Modo voz - Seleccionar
- Visión y video en directo
- Conversaciones sobre proyectos
- Traducción
- Generación de imágenes rápidas



GENERACIÓN DE IMÁGENES



DERECHOS DE AUTOR



- No está claro (ni soy experto...)
- Revisar las condiciones de las plataformas que usamos
- Usos personales y educativos
- Usos comerciales?
- Registro de autoría? No
- Avatares: derechos de imagen y de autor!!



LIMITACIONES

- Las imágenes no son tan necesarias como los textos, salvo excepciones
- Imágenes realistas pero no reales: usos limitados (mejorando...)

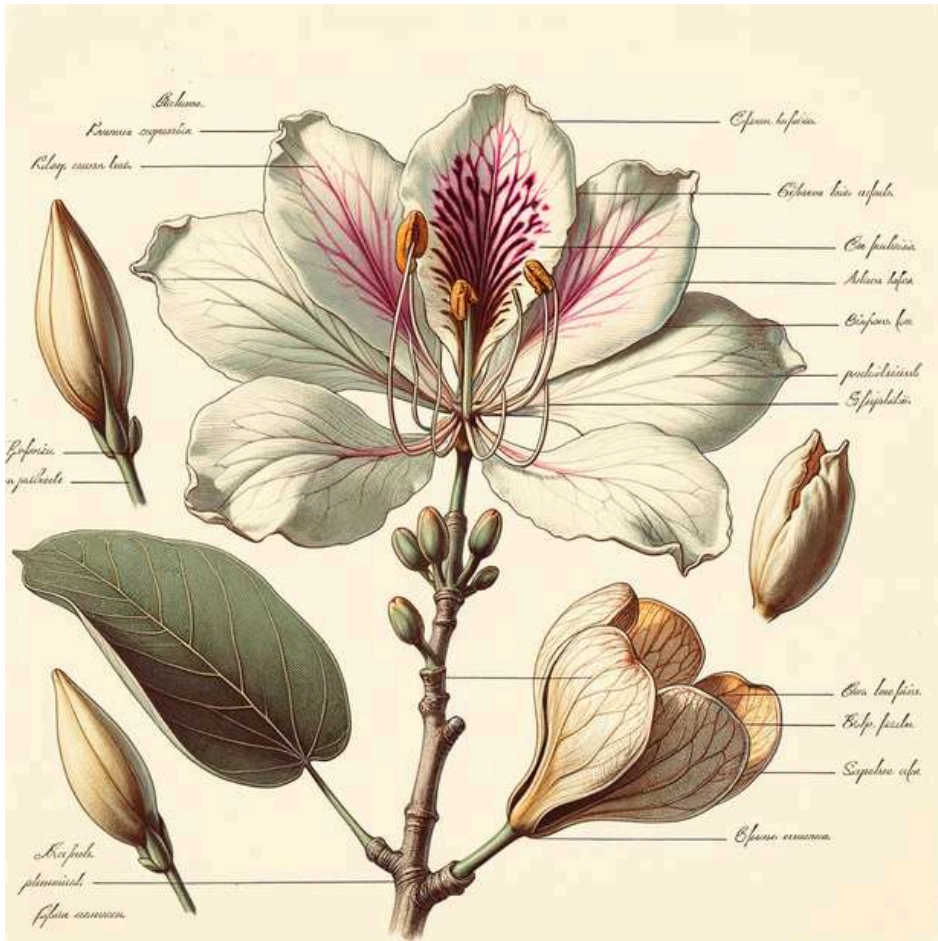


LIMITACIONES



USOS NO RECOMENDADOS (AÚN...)

- Imágenes de objetos reales: ciencia, arte, historia, arquitectura
- Personalidades reales (mejorando)
- Diagramas e ilustraciones con texto (mejorando!!)
- Demasiados detalles y personajes



USOS RECOMENDADOS

- Cualquier imagen creativa que no necesite ser real
- Paisajes naturales o urbanos / Animales
- Personas realizando acciones sencillas
- Mezclas



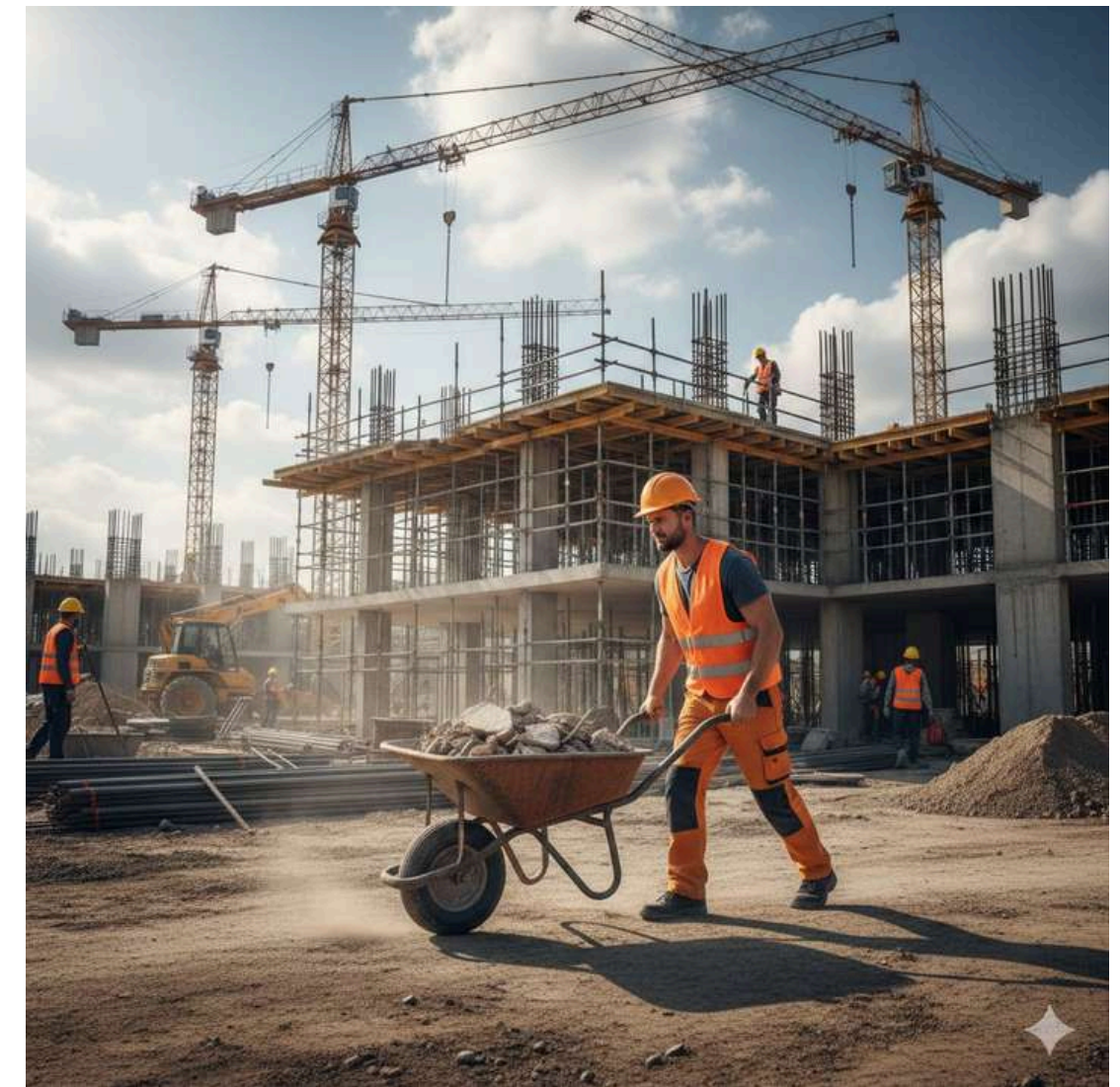
PROMPTS PARA IMÁGENES

1. Personaje principal: un hombre
 2. Acción: da una charla
 3. Entorno (detalles): chaqueta, corbata, barba y gafas; en un aula delante de una pizarra blanca con diagramas; un grupo de asistentes (hombres y mujeres)
 4. Estilo - Muy importante (concentra mucha información):
fotografía realista
- un hombre con traje y corbata, barba y gafas está dando clase en un aula delante de una pizarra blanca con diagramas y da una charla a un grupo de asistentes (hombres y mujeres); estilo de fotografía realista



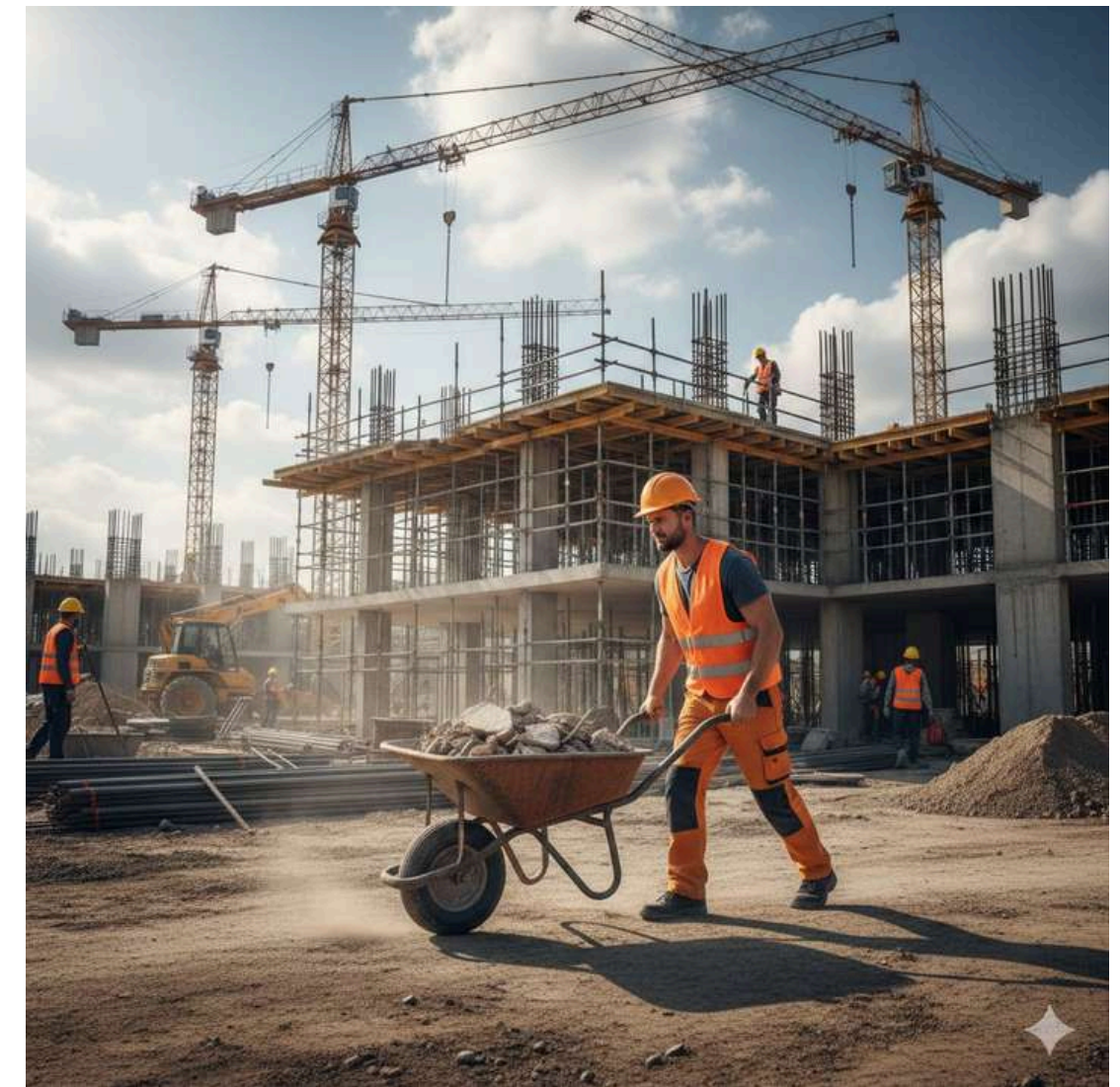
PROMPTS PARA IMÁGENES

1. Personaje principal: un obrero de la construcción
 2. Acción: lleva una carretilla
 3. Entorno (detalles): lleva un chaleco reflectante naranja; casco; edificio en construcción; andamios y grúa al fondo; otros trabajadores alrededor con casco.
 4. Estilo - Muy importante (concentra mucha información): fotografía realista
- un obrero de la construcción con chaleco reflectante naranja y casco, está empujando una carretilla en una obra en marcha, en la que se ven andamios, grúas y otros trabajadores que llevan casco; estilo de fotografía realista



MEJORAR PROMPTS

- Actúa como experto redactor de prompts de imágenes para generarlas en herramientas de IA.
- Te voy a pasar el prompt que he escrito y quiero que me des 10 versiones que lo mejoren en cuanto a detalle, originalidad, creatividad, variedad, etc.
- Importante: no quiero que generes la imagen, sino 10 versiones del prompt.
- PROMPT: “un obrero de la construcción con chaleco reflectante naranja y casco, está empujando una carretilla en una obra en marcha, en la que se ven andamios, grúas y otros trabajadores que llevan casco; estilo de fotografía realista ”



IMÁGENES

- Generación directa de imágenes con prompts
- Contexto dentro de una conversación
- Variaciones de otras imágenes
- Avatares personalizados
- Transferencia de estilo
- Cómic
- Infografías
- Herramientas
 - Gemini Nano Banana
 - Sora (ChatGPT)
 - Recraft



CÓMICS

- Crea un cómic de 4 viñetas: -Viñeta 1-Arriba izquierda: Un oficinista mira un archivador que tiene que coger de lo alto de una estantería. - Viñeta 2: Arriba derecha: El mismo oficinista se sube a una silla de oficina con ruedas para tratar de alcanzar el libro. - Viñeta 3: abajo izquierda: El personaje está en el suelo porque se ha caído de la silla y parece que le duele la pierna por el golpe. -Viñeta 4: Abajo derecha: Un técnico de prevención de riesgos (con casco u chaleco naranjas) muestra que para alcanzar este libro es necesaria una escalera. En la parte inferior derecha del cómic lee "GRUMESA PRL" Estilo del cómic de Mortadelo y Filemón



INFOGRAFÍAS - GEMINI PRO

- Actúa como técnico en prevención de riesgos laborales especializado en riesgos por ruido.
- Dame una lista de los 3 principales riesgos derivados del ruido en las empresas de construcción y las 3 principales medidas que se pueden tomar.
- Crea una infografía de estilo profesional que recoja esta información de forma sintética.
- Infografía con formato vertical 9:16
- Ilustraciones con estilo de cómic
- Paleta de colores básicos (rojo, azul, verde, amarillo)



INFOGRAFÍAS - CHATGPT/SORA

- Actúa como técnico en prevención de riesgos laborales especializado en riesgos por ruido.
- Dame una lista de los 3 principales riesgos derivados del ruido en las empresas de construcción y las 3 principales medidas que se pueden tomar.
- Crea una infografía de estilo profesional que recoja esta información de forma sintética.
- Ilustraciones con estilo de cómic
- Paleta de colores básicos (rojo, azul, verde, amarillo)
- Incorpora el logo de mi empresa que adjunto en la parte inferior izquierda de la infografía



RECRAFT

- recraft.ai
- Sencilla de usar
- Muchos estilos predeterminados para ilustraciones
- Gratis 30 imágenes diarias
- Buena calidad de imágenes
- Otras funcionalidades creativas: sets, mockups, pósters
- Textos OK



 [BLOG](#)

OTRAS HERRAMIENTAS

- Otros modelos de IA
- Transcripción de reuniones online
- Presentaciones
- Mapas mentales
- Videos de muchos tipos: cortos, animaciones
- Canciones
- Combinación con Google Forms
- Pódcast



¡MUCHAS 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

“Un profesor infeliz no es un buen profesor”

CRÉDITOS

- Todas las imágenes de la presentación han sido generadas con varias herramientas de IA.
- 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

