



# Introducción a la Inteligencia Artificial

Bienvenidos a la formación sobre un tema revolucionario: la inteligencia artificial (IA).

La IA se refiere a sistemas diseñados para imitar la inteligencia humana. Realizan tareas como reconocimiento de imágenes y resolución de problemas complejos.

Su potencia radica en su capacidad para superar la eficiencia humana en estas tareas.



# Hitos Históricos de la IA

1950: Alan Turing

Padre de la computación teórica. Desarrolló la idea de una máquina de aprendizaje y propuso la prueba de Turing.

1

2016: AlphaGo

AlphaGo de Google derrotó a un campeón profesional del juego Go.

3

1997: Deep Blue

La supercomputadora de IBM derrotó al campeón mundial de ajedrez Garry Kasparov.

2

2021-2023: Modelos Avanzados

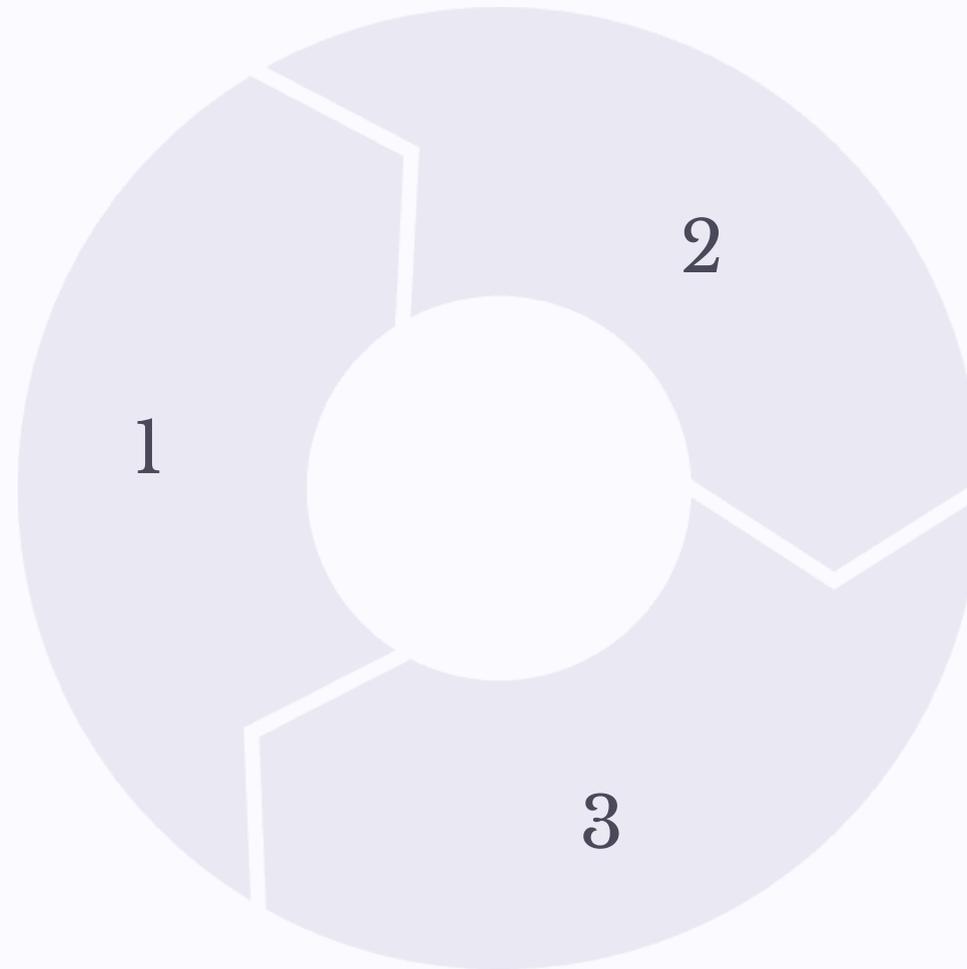
Desarrollo de GPT-4 y modelos multimodales con precisión sin precedentes.

4

# El Futuro de la IA

## Innovación Continua

La IA sigue ampliando los límites de lo posible.



## Transformación Industrial

Aplicaciones que revolucionan sectores enteros.

## Mejora de Vida

La IA seguirá mejorando nuestras vidas y trabajo.

La pregunta ya no es si la IA cambiará el mundo, sino cómo lo va a hacer.

# Recursos Adicionales

## Libros Recomendados

- "Artificial Intelligence: A Modern Approach" por Stuart Russell y Peter Norvig
- "Life 3.0" por Max Tegmark

## Cursos Online

- Coursera: "Machine Learning" por Andrew Ng
- edX: "Artificial Intelligence" por Columbia University

## Artículos y Blogs

- MIT Technology Review
- AI News



# Módulo 2 - Chat GPT

## Introducción a Chat GPT

Bienvenidos a esta sección esencial de nuestra formación, donde nos enfocaremos en cómo comenzar con Chat GPT de manera efectiva en un contexto profesional. La configuración y personalización adecuadas son cruciales para aprovechar al máximo las capacidades de Chat GPT. Veamos cómo se hace.





# Creación de una Cuenta

El primer paso es crear una cuenta en la plataforma de OpenAI. Esto se hace fácilmente visitando el sitio web de OpenAI en [chat.openai.com](https://chat.openai.com) y siguiendo el proceso de registro. Para ello, pulsa en "Sign Up" o "Registro", donde necesitarás proporcionar una dirección de correo electrónico y crear una contraseña. También se te pedirá que verifiques tu dirección de correo electrónico para asegurar la seguridad de tu cuenta.

## Plan Gratuito

Ideal para aquellos que comienzan a explorar las posibilidades de Chat GPT.

Ofrece mensajes e interacciones ilimitadas con acceso al modelo GPT-3.5.

Disponible en la web, iOS y Android, garantizando flexibilidad y accesibilidad.

## Plan Plus

Costo: \$20 al mes.

Incluye todo lo del plan gratuito, con acceso adicional a GPT-4.

Permite navegar, crear y usar GPTs personalizados.

Acceso a herramientas adicionales como DALL-E para generación de imágenes, navegación web y análisis de datos.

# Planes Empresariales

## Plan para Equipos

Costo: \$25 por usuario al mes (facturación anual) o \$30 por usuario al mes (facturación mensual).

Incluye todas las características del Plan Plus.

Mayor límite de mensajes con GPT-4.

Capacidad para crear y compartir GPTs en el espacio de trabajo.

Consola de administración para la gestión del espacio de trabajo.

Los datos del equipo están excluidos del entrenamiento por defecto, garantizando la privacidad y la seguridad de la información.

## Plan Enterprise

Ofrece acceso ilimitado y de alta velocidad a GPT-4, con herramientas como DALL-E 3, navegación web y análisis de datos avanzados.

Características adicionales como una ventana de contexto expandida, inicio de sesión con SSO, controles de administración, verificación de dominio y analíticas.

Diseñado para cumplir con los requisitos de las organizaciones más exigentes.

Datos empresariales excluidos del entrenamiento por defecto y ventanas de retención de datos personalizadas.

# Personalización de Chat GPT

Seleccionar el plan adecuado es solo el comienzo. La personalización juega un papel importante en la adaptación de Chat GPT a tus necesidades específicas. Esto incluye ajustar la configuración de tu cuenta para optimizar el rendimiento de Chat GPT según los requisitos de tu trabajo.

1

## Configuración de la Cuenta

**Preferencias de Idioma:** Establecer el idioma preferido para las respuestas.

**Respuestas Predeterminadas:** Configurar respuestas automáticas para preguntas frecuentes.

Para acceder a estas configuraciones, dirígete a la parte superior derecha de la pantalla, donde aparecerán tus iniciales. Pulsando sobre ellas se desplegará un menú.

2

## Mis GPT's

Crear, editar o eliminar GPT's personalizados.

Este apartado se explorará más adelante en profundidad.

3

## Personalización de Chat GPT

**Instrucciones Personalizadas:** Mejoran las respuestas obtenidas.

**Información sobre ti:** Ubicación, profesión, aficiones e intereses.

**Tono de Respuesta:** Formal o informal, longitud de las respuestas, tono, y neutralidad.

4

## Control de Datos y Seguridad

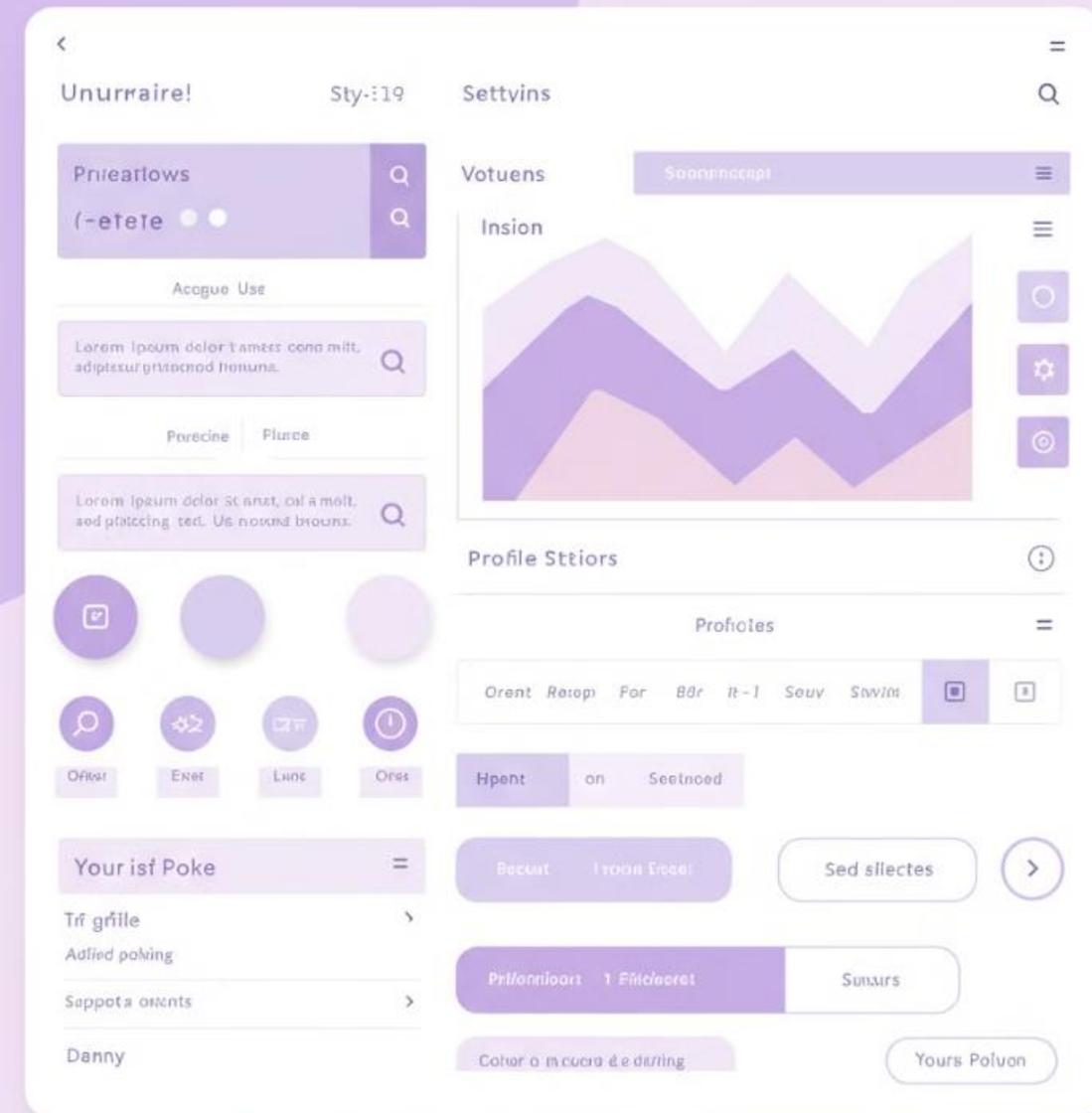
**Activar o desactivar** la mejora del modelo con datos propios.

**Gestionar enlaces compartidos** en los chats.

**Habilitar la autenticación multifactor** para mayor seguridad.

**Cerrar sesión** en todos los dispositivos.

Usenrelledoodp



Unurre Prioew

# Personalización de Chat GPT



1

## Activación de Funciones:

Activar o desactivar características como navegación web para web scraping, DALL-E para generar imágenes, y mostrar código.

2

## Configuración General:

Cambiar el tema de color.

Activar o desactivar la visualización de código al usar análisis de datos.

Cambiar el idioma predeterminado (español o inglés).

Gestionar chats archivados, eliminarlos o exportar datos.

3

## Perfil de Constructor:

Personalizar el perfil al hacer públicos GPTs personalizados.

Incluir nombre, enlaces a página web, LinkedIn, GitHub o X (anteriormente Twitter).

Recibir correos electrónicos con comentarios de los usuarios sobre los GPTs personalizados.

4

## Aplicaciones Conectadas:

Conectar Google Drive, Microsoft OneDrive (personal, de trabajo o estudio) a la cuenta de Chat GPT para acceder a archivos directamente desde los chats.

# Información Adicional y Recursos

Para complementar esta formación, aquí hay algunos recursos adicionales sobre el uso de Chat GPT y la inteligencia artificial en general:

## Libros Recomendados

"Artificial Intelligence: A Modern Approach" por Stuart Russell y Peter Norvig.

"Life 3.0: Being Human in the Age of Artificial Intelligence" por Max Tegmark.

## Cursos Online

[Coursera: "Machine Learning" por Andrew Ng](#)

edX: "Artificial Intelligence" por Columbia University

## Artículos y Blogs

[MIT Technology Review](#)

[AI News](#)

## Tutoriales y Guías

[OpenAI Documentation](#)

Towards Data Science: Using GPT-3 in Real-World Applications

## Comunidades y Foros

[Reddit: r/MachineLearning](#)

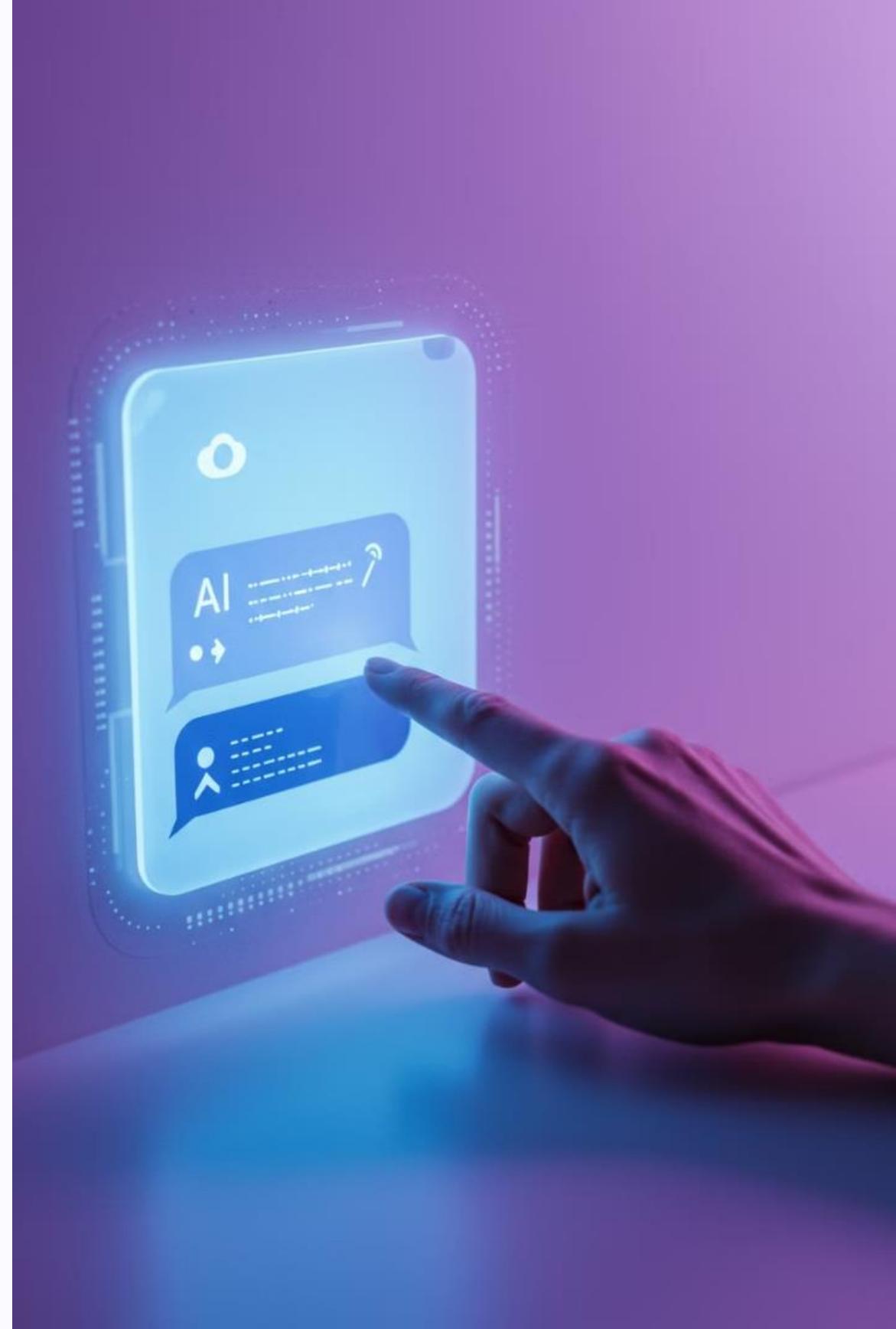
[AI Alignment Forum](#)

Estos recursos pueden proporcionar un conocimiento más profundo y actualizado sobre los avances y aplicaciones de la inteligencia artificial y cómo utilizar herramientas como Chat GPT de manera efectiva.

# Módulo 2.1 - Prompting

## Introducción al Prompting

Entramos ahora en una de las partes más cruciales para aprovechar al máximo Chat GPT: el arte de la ingeniería de prompts. La forma en que formulamos nuestras preguntas o comandos puede marcar una gran diferencia en la utilidad y precisión de las respuestas de Chat GPT. Aprender a comunicarse de manera efectiva con esta herramienta de IA no solo mejorará la calidad de nuestras respuestas, sino que también optimizará nuestro tiempo y recursos en el trabajo.



# Principios Fundamentales del Prompting

## 1 Claridad y Concisión

Es vital ser claros y directos al formular nuestros prompts. Esto reduce el riesgo de respuestas imprecisas o inesperadas. Un prompt bien definido guía a la IA de manera efectiva, facilitando una interpretación precisa de nuestra solicitud.

## 2 Contextualización

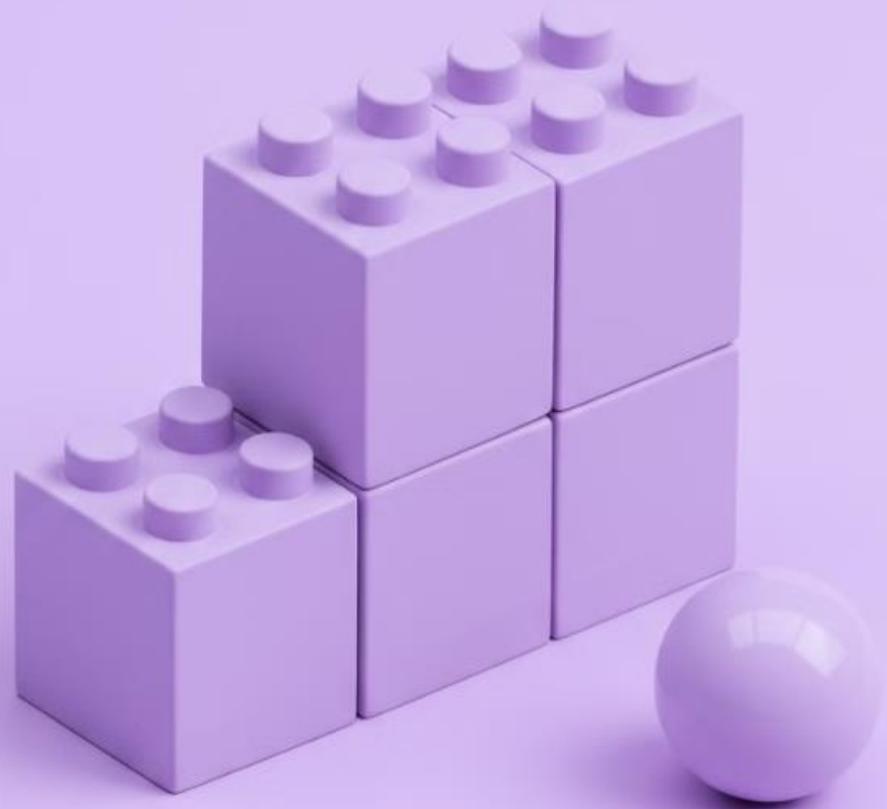
Aportar contexto relevante mejora la capacidad de la inteligencia artificial para comprender y responder adecuadamente a nuestras consultas. Esto es especialmente cierto en escenarios que implican terminología específica de nuestra industria o empresa.

## 3 Evitar Ambigüedades

Ser específicos en nuestras solicitudes mejora significativamente la calidad y utilidad de las respuestas obtenidas. Esto implica evitar términos vagos y, en cambio, ser precisos en lo que pedimos.

## 4 Iteración y Ajuste

El proceso de prompting es iterativo; no siempre conseguiremos la respuesta perfecta en el primer intento. Debemos estar preparados para ajustar y refinar nuestros prompts basándonos en la retroalimentación recibida, lo que a menudo lleva a una mejor comprensión y resultados mucho más precisos.



# Pasos para Crear un Prompt Efectivo

## Definir un Rol

Asignar un rol claro a Chat GPT puede ayudar a obtener respuestas más precisas. Por ejemplo, puedes decir: "Eres un experto crítico de cine que trabaja para el periódico El País".

## Usar Verbos Claros de Acción

Emplear verbos claros de acción ayuda a dirigir las tareas de la IA. Por ejemplo, "escribe", "analiza" o "describe".

## Ser Específico y Organizar Instrucciones

Indica claramente qué esperas. Por ejemplo: "Escribe una crítica detallada de la última película de la saga Star Wars, El Retorno del Jedi".

## Proporcionar Contexto

Incluir detalles como la trama, la actuación, los efectos especiales y la dirección mejora la calidad de la respuesta.

## Ejemplos y Longitud

Proporcionar ejemplos específicos y definir la longitud y formato de la respuesta también es crucial. Por ejemplo: "Tu reseña debe tener formato de texto enriquecido, contener alrededor de 500 palabras".

## Especificar Tono o Estilo

Definir el tono o estilo de la respuesta puede ajustar aún más los resultados. Por ejemplo: "Mantén un tono profesional pero creativo".



# Ejemplo de Prompt Efectivo

Comparemos dos enfoques diferentes para crear prompts:

## Un mal prompt sería:

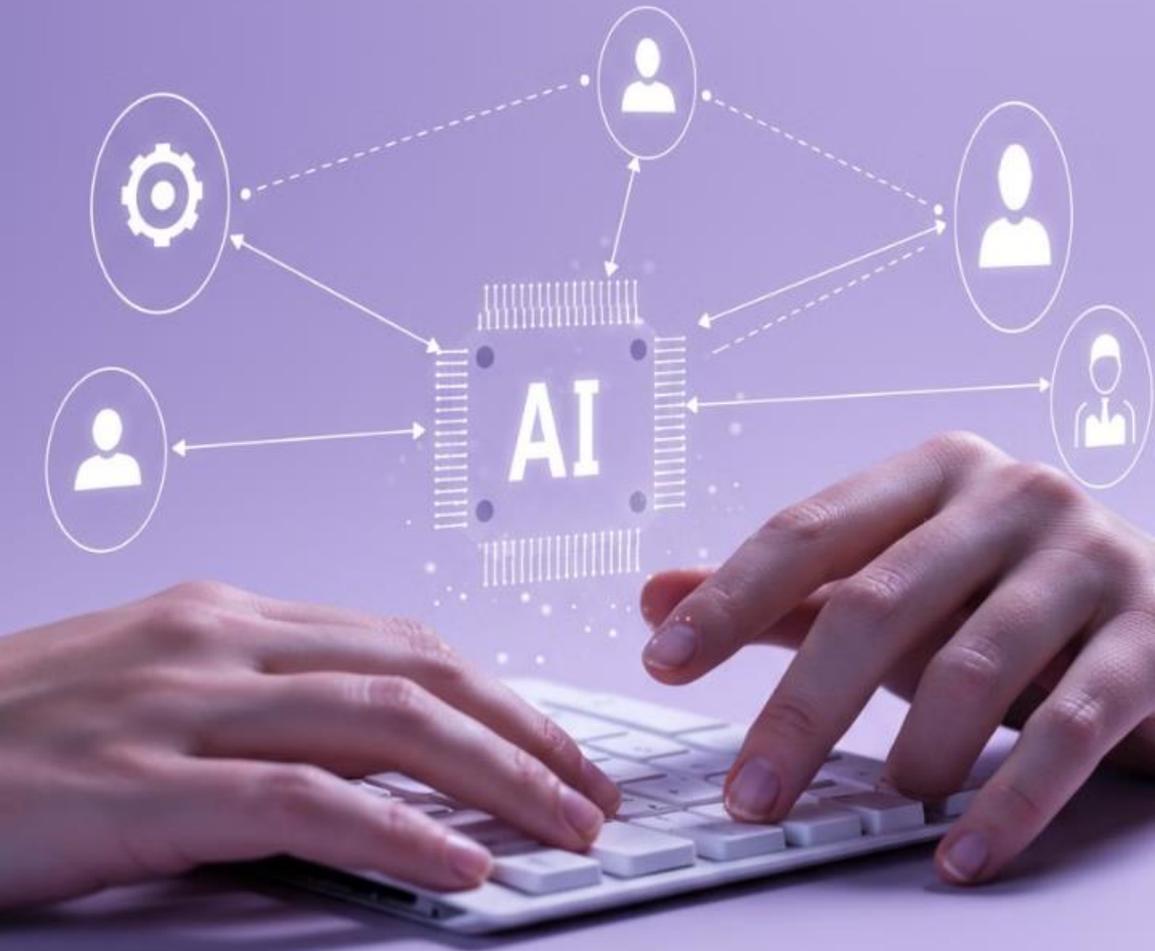
"¿Cómo uso la inteligencia artificial en la oficina?"

Este prompt es demasiado general, carece de contexto y no proporciona instrucciones específicas sobre lo que se busca.

## Un buen prompt sería:

"Eres un especialista en inteligencia artificial especializado en la optimización de procesos de oficina, trabajando para una consultora líder en transformación digital. Redacta un informe detallado sobre cómo la implementación de la inteligencia artificial en una empresa típica podría mejorar la eficiencia en tareas como la gestión de documentos, la comunicación interna y la planificación de proyectos. Deberías considerar aspectos como la automatización de procesos rutinarios, el análisis de datos para la toma de decisiones y la integración de sistemas de IA en el flujo de trabajo existente. Por ejemplo, puedes explicar cómo la IA puede automatizar la clasificación y el archivo de documentos o mejorar la coordinación de proyectos a través de sistemas inteligentes de gestión de tareas. Tu informe debe tener un formato de texto enriquecido, contener alrededor de 500 palabras y mantener un tono profesional pero accesible."

Este prompt define un rol claro, usa verbos de acción, proporciona contexto específico y establece expectativas para el formato y tono.



# Mejora Continua del Prompting

## Estrategias de Optimización

- Guardar y Reutilizar Prompts
- Refinar Prompts
- Considerar Necesidades de Datos
- Cuidado con Datos Sensibles
- Prueba y Experimentación

## Información Adicional y Recursos

### Libros Recomendados:

- "The Art of Prompt Engineering with ChatGPT" por Bernard Marr.
- "Designing Data-Intensive Applications" por Martin Kleppmann.

### Cursos Online:

- Udemy: "Mastering Prompt Engineering with ChatGPT"
- Coursera: "AI For Everyone" por Andrew Ng

### Artículos y Blogs:

- Towards Data Science: "Effective Prompt Engineering"
- OpenAI Blog: "GPT-3: Language Models are Few-Shot Learners"

### Tutoriales y Guías:

- OpenAI Documentation
- FreeCodeCamp: "How to Use GPT-3 with Python"

### Comunidades y Foros:

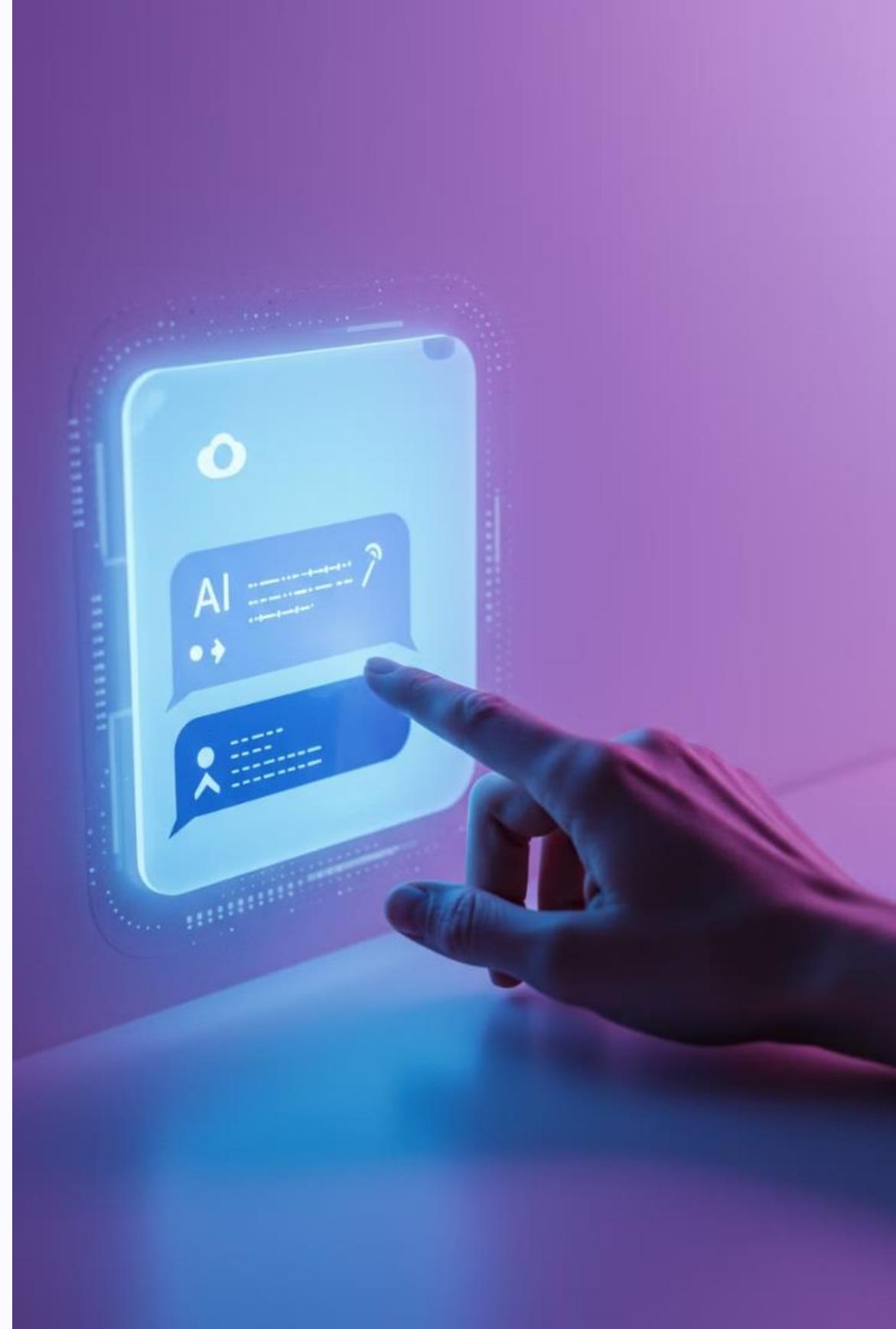
- Reddit: r/OpenAI
- AI Alignment Forum



# Módulo 2.1 - Prompting

## Introducción al Prompting

Entramos ahora en una de las partes más cruciales para aprovechar al máximo Chat GPT: el arte de la ingeniería de prompts. La forma en que formulamos nuestras preguntas o comandos puede marcar una gran diferencia en la utilidad y precisión de las respuestas de Chat GPT. Aprender a comunicarse de manera efectiva con esta herramienta de IA no solo mejorará la calidad de nuestras respuestas, sino que también optimizará nuestro tiempo y recursos en el trabajo.



# Principios Fundamentales del Prompting

## 1 Claridad y Concisión

Es vital ser claros y directos al formular nuestros prompts. Esto reduce el riesgo de respuestas imprecisas o inesperadas. Un prompt bien definido guía a la IA de manera efectiva, facilitando una interpretación precisa de nuestra solicitud.

## 2 Contextualización

Aportar contexto relevante mejora la capacidad de la inteligencia artificial para comprender y responder adecuadamente a nuestras consultas. Esto es especialmente cierto en escenarios que implican terminología específica de nuestra industria o empresa.

## 3 Evitar Ambigüedades

Ser específicos en nuestras solicitudes mejora significativamente la calidad y utilidad de las respuestas obtenidas. Esto implica evitar términos vagos y, en cambio, ser precisos en lo que pedimos.

## 4 Iteración y Ajuste

El proceso de prompting es iterativo; no siempre conseguiremos la respuesta perfecta en el primer intento. Debemos estar preparados para ajustar y refinar nuestros prompts basándonos en la retroalimentación recibida, lo que a menudo lleva a una mejor comprensión y resultados mucho más precisos.



# Pasos para Crear un Prompt Efectivo

## Definir un Rol

Asignar un rol claro a Chat GPT puede ayudar a obtener respuestas más precisas. Por ejemplo, puedes decir: "Eres un experto crítico de cine que trabaja para el periódico El País".

## Usar Verbos Claros de Acción

Emplear verbos claros de acción ayuda a dirigir las tareas de la IA. Por ejemplo, "escribe", "analiza" o "describe".

## Ser Específico y Organizar Instrucciones

Indica claramente qué esperas. Por ejemplo: "Escribe una crítica detallada de la última película de la saga Star Wars, El Retorno del Jedi".

## Proporcionar Contexto

Incluir detalles como la trama, la actuación, los efectos especiales y la dirección mejora la calidad de la respuesta.

## Ejemplos y Longitud

Proporcionar ejemplos específicos y definir la longitud y formato de la respuesta también es crucial. Por ejemplo: "Tu reseña debe tener formato de texto enriquecido, contener alrededor de 500 palabras".

## Especificar Tono o Estilo

Definir el tono o estilo de la respuesta puede ajustar aún más los resultados. Por ejemplo: "Mantén un tono profesional pero creativo".



# Ejemplo de Prompt Efectivo

Comparemos dos enfoques diferentes para crear prompts:

## Un mal prompt sería:

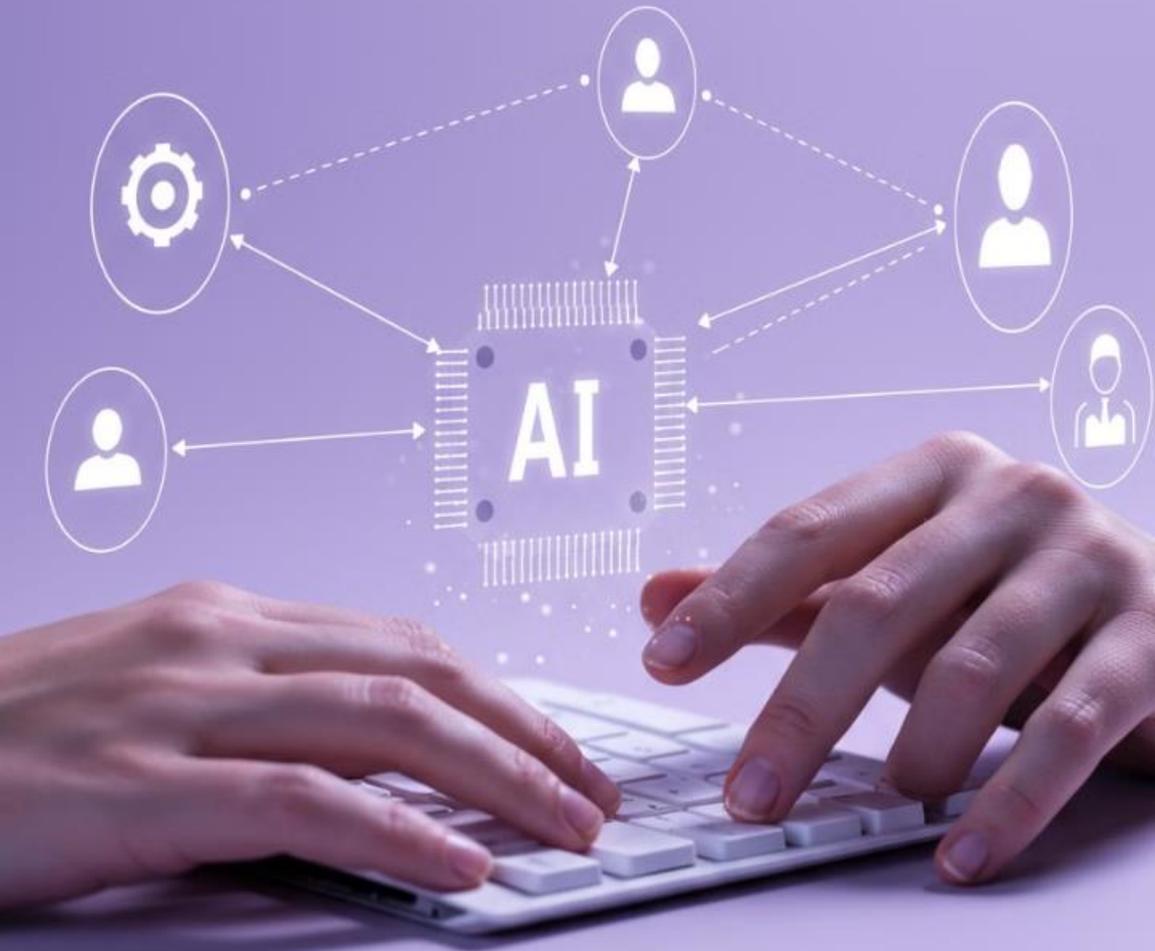
"¿Cómo uso la inteligencia artificial en la oficina?"

Este prompt es demasiado general, carece de contexto y no proporciona instrucciones específicas sobre lo que se busca.

## Un buen prompt sería:

"Eres un especialista en inteligencia artificial especializado en la optimización de procesos de oficina, trabajando para una consultora líder en transformación digital. Redacta un informe detallado sobre cómo la implementación de la inteligencia artificial en una empresa típica podría mejorar la eficiencia en tareas como la gestión de documentos, la comunicación interna y la planificación de proyectos. Deberías considerar aspectos como la automatización de procesos rutinarios, el análisis de datos para la toma de decisiones y la integración de sistemas de IA en el flujo de trabajo existente. Por ejemplo, puedes explicar cómo la IA puede automatizar la clasificación y el archivo de documentos o mejorar la coordinación de proyectos a través de sistemas inteligentes de gestión de tareas. Tu informe debe tener un formato de texto enriquecido, contener alrededor de 500 palabras y mantener un tono profesional pero accesible."

Este prompt define un rol claro, usa verbos de acción, proporciona contexto específico y establece expectativas para el formato y tono.



# Mejora Continua del Prompting

## Estrategias de Optimización

- Guardar y Reutilizar Prompts
- Refinar Prompts
- Considerar Necesidades de Datos
- Cuidado con Datos Sensibles
- Prueba y Experimentación

## Información Adicional y Recursos

### Libros Recomendados:

- "The Art of Prompt Engineering with ChatGPT" por Bernard Marr.
- "Designing Data-Intensive Applications" por Martin Kleppmann.

### Cursos Online:

- Udemy: "Mastering Prompt Engineering with ChatGPT"
- Coursera: "AI For Everyone" por Andrew Ng

### Artículos y Blogs:

- Towards Data Science: "Effective Prompt Engineering"
- OpenAI Blog: "GPT-3: Language Models are Few-Shot Learners"

### Tutoriales y Guías:

- OpenAI Documentation
- FreeCodeCamp: "How to Use GPT-3 with Python"

### Comunidades y Foros:

- Reddit: r/OpenAI
- AI Alignment Forum



# Módulo 2.2 - GPTs Personalizados

Los GPTs personalizados son una de las innovaciones más emocionantes en el campo de la inteligencia artificial conversacional. Imagina tener la capacidad de crear tu propio Chat GPT que entienda específicamente tus necesidades y contextos, ya sea en la vida diaria, en el trabajo o incluso para el entretenimiento. Esto es ahora posible gracias a la funcionalidad de personalización que ofrece OpenAI, permitiendo a los usuarios adaptar Chat GPT a tareas específicas.



# Funcionalidades de los GPTs Personalizados



## Instrucciones específicas

Permite configurar reglas precisas para que el GPT responda según tus necesidades concretas.

## Conocimientos adicionales

Posibilidad de incorporar documentos y datos externos para enriquecer las respuestas.

## Habilidades particulares

Selección de capacidades específicas para tareas como aprender idiomas o soporte técnico de productos.

Los usuarios de GPT Plus y Enterprise pueden combinar instrucciones específicas, incorporar conocimientos adicionales y seleccionar habilidades particulares para crear una versión de Chat GPT que se ajuste perfectamente a sus requisitos. Por ejemplo, puedes diseñar un asistente que te ayude a aprender un nuevo idioma o un sistema de soporte técnico dedicado a un producto específico.

# Creación de un GPT Personalizado

Para crear un GPT personalizado, es necesario tener una suscripción a GPT Plus o GPT Enterprise. Una vez suscrito, sigue estos pasos:

1

## Explorar GPTs

Accede a la GPT Store desde la plataforma. Aquí encontrarás una variedad de GPTs personalizados creados por la comunidad o por OpenAI. Revisa los ejemplos como "Data Analyst", "Web Search", entre otros.

2

## Crear un GPT

Dirígete a la parte superior derecha y selecciona "Crear". Esto abrirá el GPT Builder, que tiene dos partes: creación y configuración.

3

## Creación del GPT

Define qué deseas realizar con un simple comando o prompt. Es importante especificar el idioma, por ejemplo, "Crea un GPT en español para soporte técnico de impresoras". GPT Builder generará un nombre para tu GPT, que puedes aceptar o pedirle que cambie. Puedes también pedir que genere una imagen representativa para tu GPT. Si no te gusta la primera imagen, puedes solicitar que la reemplace.

4

## Proporcionar Información y Contexto

Adjunta un manual o documento que contenga la información que tu GPT utilizará para responder preguntas. Esto asegura que las respuestas sean precisas y basadas en el contenido proporcionado.

5

## Mejorar el GPT

Pregunta a Chat GPT cómo puedes mejorar tu GPT personalizado. Puede sugerir ampliar el conocimiento con más manuales, crear respuestas personalizadas, ajustar el tono de las respuestas, y más.



# Probar y Publicar el GPT Personalizado

## Pruebas

Realiza preguntas específicas para comprobar la precisión y utilidad de las respuestas. Por ejemplo, pregunta "¿Cómo podemos reiniciar nuestra impresora?" o "¿Cómo podemos cargar más papel en esta impresora?".

## Publicación

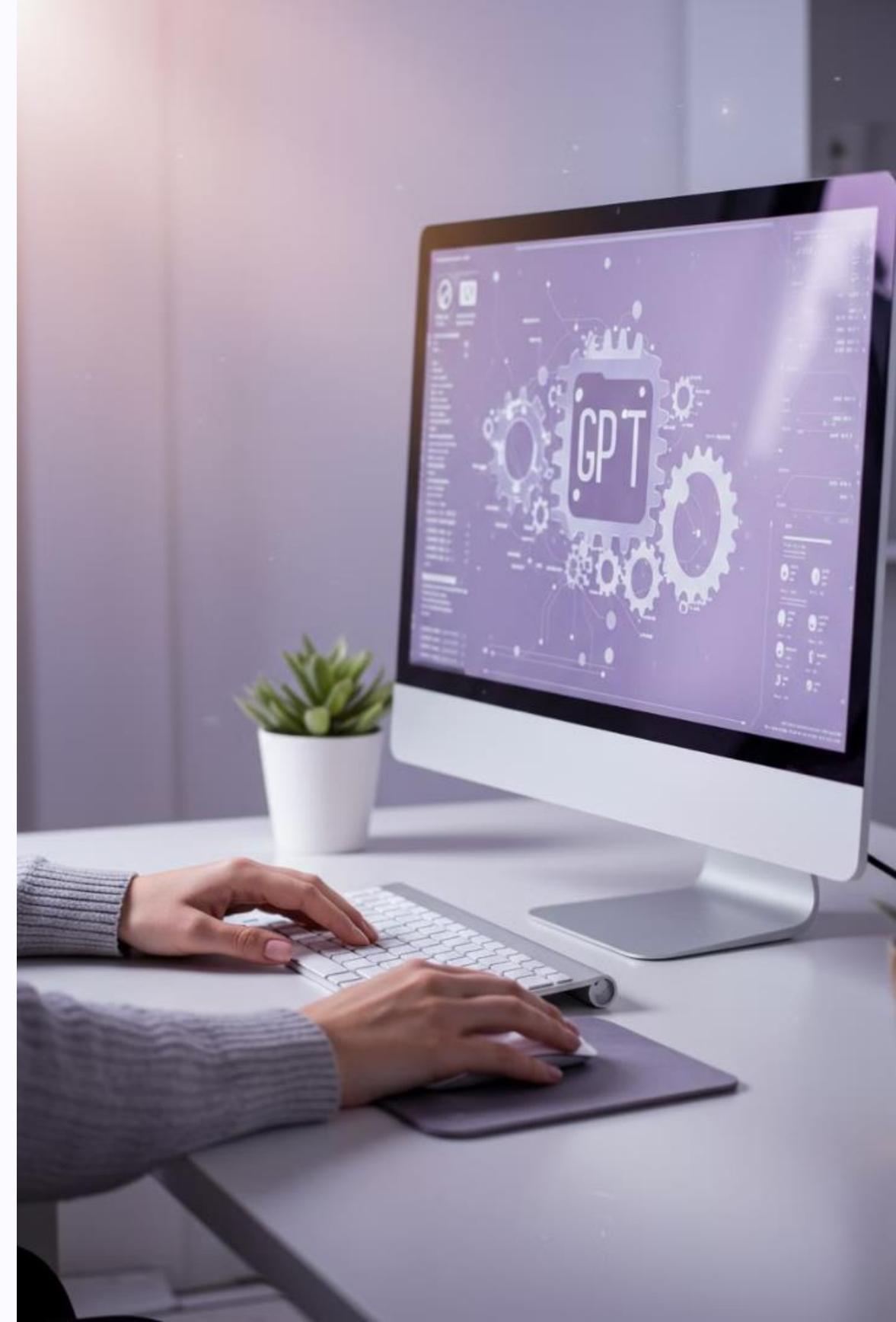
Si estás satisfecho con el rendimiento, guarda el GPT. Puedes elegir entre hacerlo público, compartirlo solo con personas que tengan el enlace o mantenerlo privado para uso personal.

## Recursos Adicionales

Para complementar esta formación, aquí hay algunos recursos adicionales sobre la personalización de GPTs y la inteligencia artificial en general:

- Libros Recomendados: "The Art of Prompt Engineering with ChatGPT" por Bernard Marr, "Designing Data-Intensive Applications" por Martin Kleppmann.
- Cursos Online: Udemy: "Mastering Prompt Engineering with ChatGPT", Coursera: "AI For Everyone" por Andrew Ng
- Artículos y Blogs: Towards Data Science: "Effective Prompt Engineering", OpenAI Blog: "GPT-3: Language Models are Few-Shot Learners"
- Tutoriales y Guías: OpenAI Documentation, FreeCodeCamp: "How to Use GPT-3 with Python"
- Comunidades y Foros: Reddit: r/OpenAI, AI Alignment Forum

Estos recursos pueden proporcionar un conocimiento más profundo y actualizado sobre los avances y aplicaciones de la inteligencia artificial y cómo personalizar GPTs para tareas específicas.

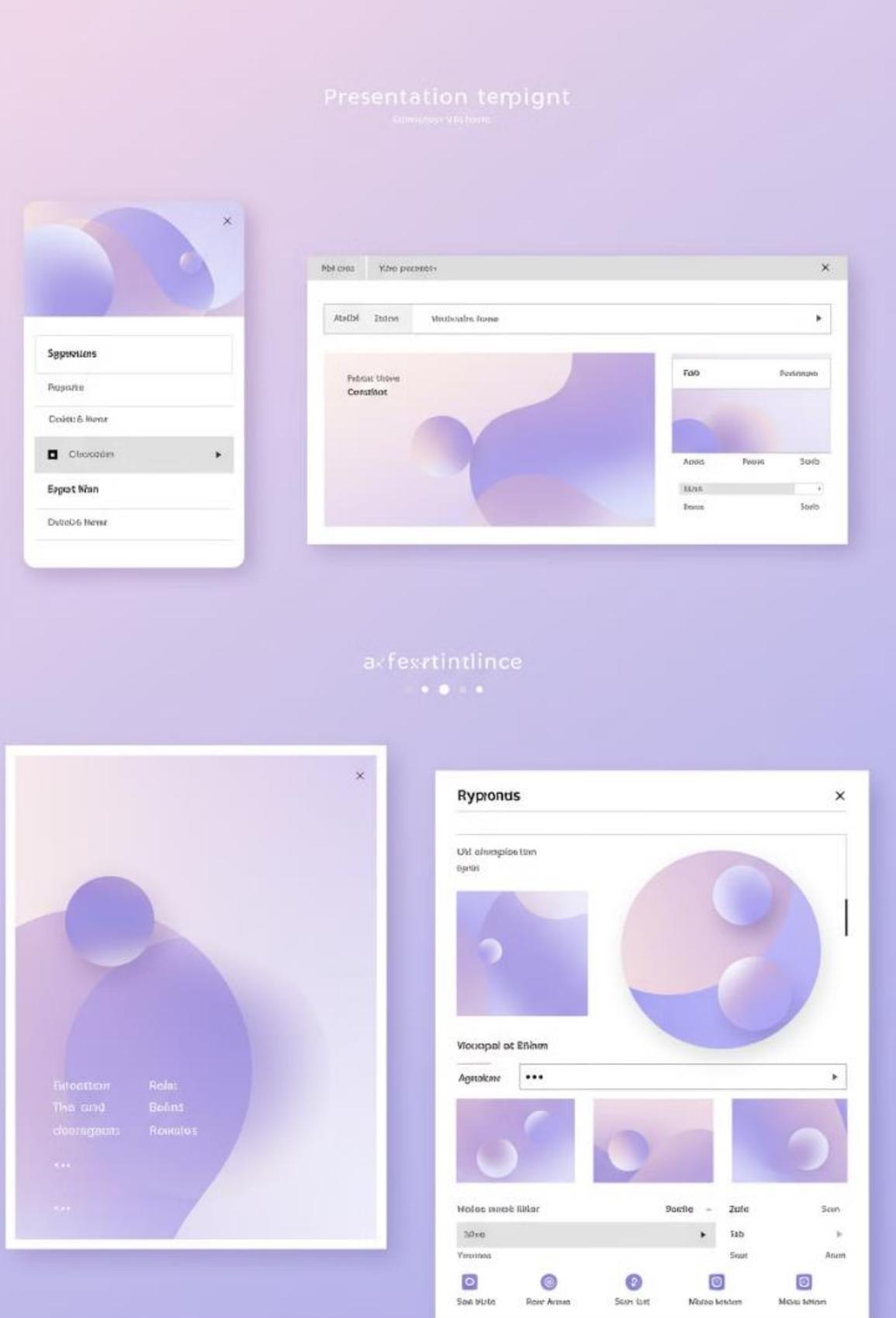


# Módulo 3 - Creación de Presentaciones

Hoy en día, la presentación visual de nuestras ideas es tan importante como las ideas mismas. Con el auge de la inteligencia artificial y la automatización en el diseño, crear presentaciones impresionantes se ha vuelto más accesible y eficiente. En esta sección, exploraremos dos herramientas innovadoras que están cambiando el juego en la creación de presentaciones: [Beautiful.ai](#) y Simplified.







# Simplified

Simplified es una herramienta que permite generar presentaciones, así como crear texto, video o contenido digital para redes sociales utilizando inteligencia artificial.

## Planes y Registro

- Plan Pro: \$9 al mes.
- Plan Business: \$18 al mes, permitiendo más usuarios y más generaciones de contenido.

## Generación de Presentaciones

Simplified permite seleccionar plantillas y modificar parámetros como tamaño, creatividad y lenguaje.

## Edición y Personalización

Todo el contenido generado es editable. Puedes agregar multimedia, texto, efectos visuales y más.

## Colaboración en Equipo

Similar a [Beautiful.ai](https://www.beautiful.ai/), permite trabajo colaborativo y cambios en tiempo real visibles para todos los miembros del equipo.

## Exportación

Las presentaciones pueden exportarse en formatos PNG, JPG, video, PDF o SVG.

# Creación de Presentaciones con Chat GPT

Además de las herramientas dedicadas, es posible utilizar Chat GPT para generar el contenido y las ideas de una presentación.

## 1 — Uso de GPTs Personalizados

- Presentation Slides: Un GPT especializado con una calificación de 3.8 y una de las mejores opciones a nivel global para productividad. Genera contenido e ideas para presentaciones basadas en un prompt.
- Smart Slides: Una opción interesante que genera la presentación completa. Permite personalizar el contenido y ajustar las diapositivas directamente desde el chat.

## 2 — Buscar GPT

Accede al catálogo de GPTs y busca por "slides".

## 3 — Seleccionar y Probar

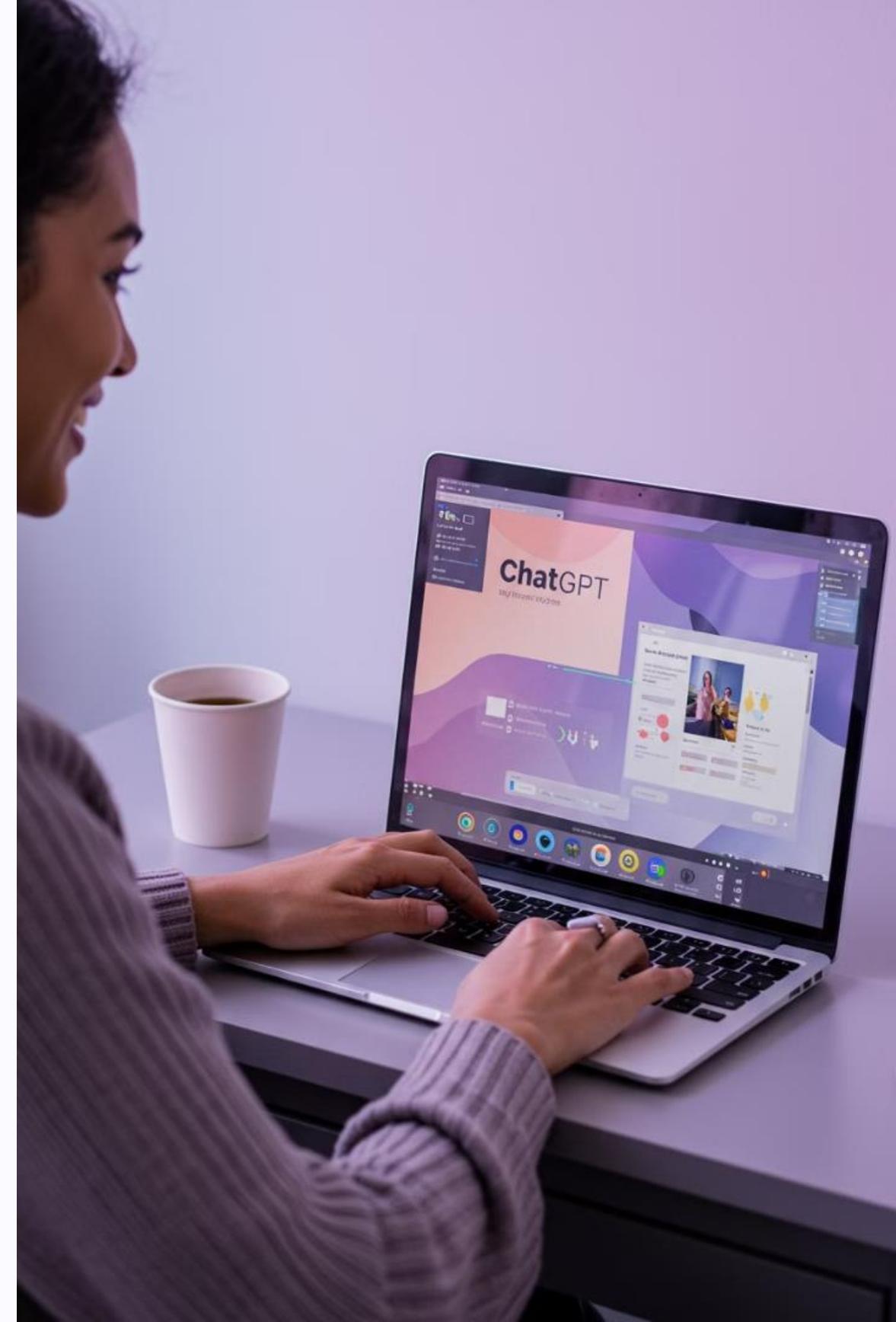
Elige un GPT como "Presentation Slides" o "Smart Slides". Introduce un prompt como "Crea una presentación sobre la inteligencia artificial en la oficina".

## 4 — Generación y Edición

"Smart Slides" generará diapositivas y permitirá ajustes en tiempo real. Las presentaciones se pueden descargar y editar posteriormente en PowerPoint.

## 5 — Colaboración y Exportación

Las presentaciones generadas pueden ser compartidas y colaboradas con tu equipo de trabajo.





# Información Adicional y Recursos

Para complementar esta formación, aquí hay algunos recursos adicionales sobre la creación de presentaciones con herramientas de inteligencia artificial:

## Libros Recomendados

- "Slideology: The Art and Science of Creating Great Presentations" por Nancy Duarte.
- "Presentation Zen: Simple Ideas on Presentation Design and Delivery" por Garr Reynolds.

## Cursos Online

- [Coursera: "Presentation Skills: Speechwriting, Slides and Delivery"](#)
- Udemy: "Microsoft PowerPoint From Beginner to Advanced"

## Artículos y Blogs

- Canva Design School
- Visme Blog: "How to Make Great Presentations"

## Tutoriales y Guías

- [Beautiful.ai](#) Tutorials
- Simplified Help Center

## Comunidades y Foros

- [Reddit: r/Presentations](#)
- LinkedIn Groups: Presentation Skills & Design

# Módulo 4 – Reuniones

En el acelerado entorno laboral actual, maximizar la eficiencia de las reuniones es más importante que nunca. No solo es crucial captar cada discusión, decisión y tarea asignada, sino también sintetizar esta información de manera que sea accesible y accionable. En este módulo, exploraremos el propósito y la importancia de grabar, transcribir y resumir nuestras reuniones.

Presentaremos dos soluciones líderes en este ámbito: Fireflies y Tactic, herramientas diseñadas para facilitar estas tareas y mejorar la gestión del conocimiento dentro de nuestros equipos.



# Introducción a la Eficiencia en Reuniones



## Propósito

En el acelerado entorno laboral actual, maximizar la eficiencia de las reuniones es más importante que nunca.

## Importancia

No solo es crucial captar cada discusión, decisión y tarea asignada, sino también sintetizar esta información de manera que sea accesible y accionable.

## Objetivo

En este módulo, exploraremos el propósito y la importancia de grabar, transcribir y resumir nuestras reuniones.

Presentaremos dos soluciones líderes en este ámbito: Fireflies y Tactic, herramientas diseñadas para facilitar estas tareas y mejorar la gestión del conocimiento dentro de nuestros equipos.

# Fireflies

Fireflies es una plataforma que permite grabar y transcribir reuniones en tiempo real. Esta herramienta captura automáticamente cada palabra durante las reuniones, asegurando que no se pierda ningún detalle.

## Panel de Transcripciones

Visualiza los minutos restantes de transcripción, las transcripciones realizadas y los tópicos discutidos.

## Transcripción en Directo

Captura reuniones no programadas en tiempo real.

## Resumen de Reuniones

Resumen de tópicos y avances de próximas reuniones.

## Inteligencia Artificial

Utiliza GPT para extraer información adicional y hacer resúmenes específicos.

## Planes y Precios

**Plan Gratuito:** Transcripciones y llamadas limitadas, minutos de almacenamiento limitados.

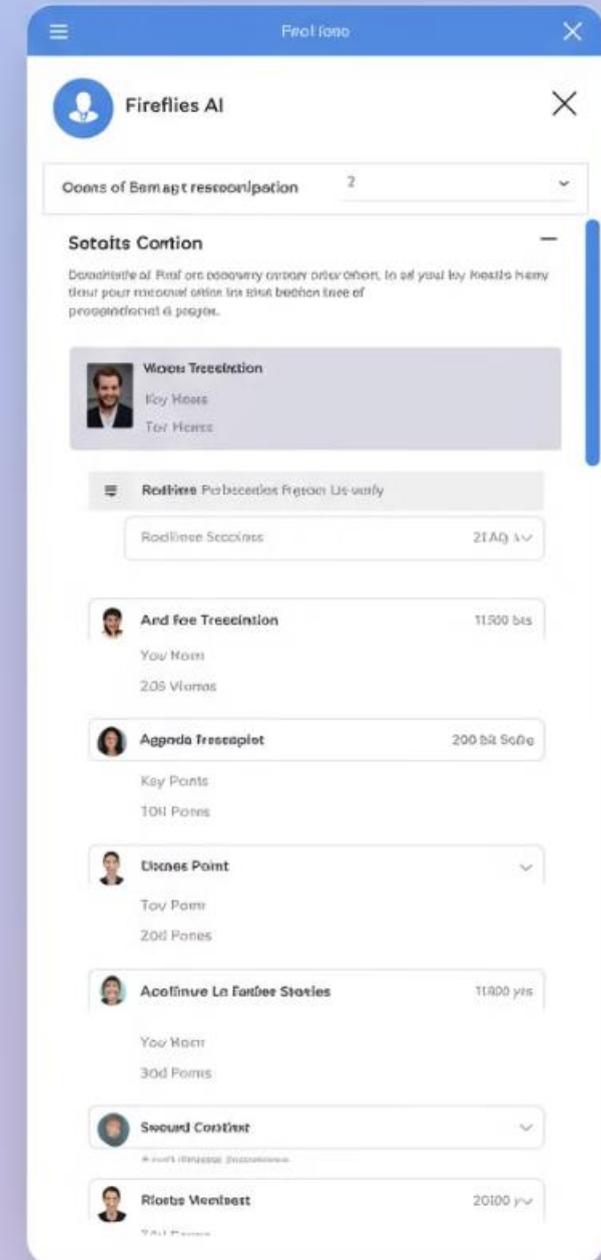
**Plan Pro:** \$10 por persona al mes, transcripciones y llamadas ilimitadas, 8000 minutos de grabación por persona.

**Plan Business:** \$19 por persona al mes, almacenamiento ilimitado.

**Plan Enterprise:** \$39 por persona al mes, diseñado para grandes empresas con mayor seguridad en el almacenamiento de transcripciones.

**Integración en Reuniones** Fireflies se integra como un asistente en las reuniones, accediendo a la llamada para grabar y transcribir todo lo discutido.

Fireflies  
Conversation



# Tactic

Tactic se integra directamente con plataformas de reuniones como Google Meet y Zoom, transcribiendo en tiempo real y capturando cada detalle.



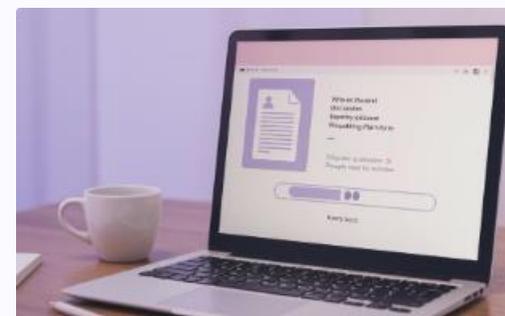
## Panel de Transcripciones

Acceso a todas las transcripciones guardadas con resúmenes generados por inteligencia artificial.



## Estadísticas de Oradores

Visualización de quién ha hablado más en la reunión.



## Exportación

Exportación de reuniones en PDF o TXT.



## Inteligencia Artificial

Permite preguntar sobre la reunión, obtener resúmenes y bullet points.

## Planes y Precios

**Plan Gratuito:** 10 reuniones y transcripciones por mes, 5 créditos de inteligencia artificial por mes.

**Plan Pro:** \$8 por usuario al mes, transcripciones ilimitadas, 10 créditos de inteligencia artificial por mes.

**Plan para Equipos:** \$17 por usuario al mes, acceso ilimitado a transcripciones y a la herramienta de inteligencia artificial.

**Integración en Reuniones** Para utilizar Tactic en Google Meet o Zoom, se necesita habilitar la extensión de Chrome. Una vez habilitada, Tactic transcribe en tiempo real y permite añadir notas, marcadores y compartir transcripciones.

# Información Adicional y Recursos

Para complementar esta formación, aquí hay algunos recursos adicionales sobre la gestión de reuniones y herramientas de transcripción:

## Libros Recomendados

- "The Surprising Science of Meetings: How You Can Lead Your Team to Peak Performance" por Steven G. Rogelberg.
- "Meetings Suck: Turning One of the Most Loathed Elements of Business into One of the Most Valuable" por Cameron Herold.

## Cursos Online

- Coursera: "Effective Business Meetings"
- Udemy: "Meeting Management: How to Manage Meetings Effectively"

## Artículos y Blogs

- Harvard Business Review: "What Everyone Should Know About Running Productive Meetings"
- Asana Blog: "How to Run an Effective Meeting"

## Tutoriales y Guías

- Fireflies.ai Tutoriales
- Tactic Help Center

## Comunidades y Foros

- Reddit: r/Productivity
- LinkedIn Groups: Meeting Management & Facilitation

Estos recursos pueden proporcionar un conocimiento más profundo y actualizado sobre las mejores prácticas y herramientas para gestionar reuniones de manera efectiva utilizando inteligencia artificial.





# Módulo 5 - PDFs

En el entorno laboral actual, trabajar eficientemente con documentos PDF es esencial, ya sea editándolos, anotándolos o interactuando con su contenido. Hoy exploraremos dos herramientas poderosas que transforman la forma en que interactuamos con los PDFs: Chat PDF y AskYourPDF.

# Chat PDF

## Subida de Documento

- Simplemente sube y adjunta tu documento PDF en la plataforma.
- Una vez cargado el documento, podrás empezar a interactuar con él.

1

## Beneficios de Chat PDF

- **Ahorro de Tiempo:** No es necesario leer el documento completo; obtén respuestas directas y precisas en segundos.
- **Referencias Claras:** Las citas de las partes relevantes del documento facilitan la verificación de la información.

3

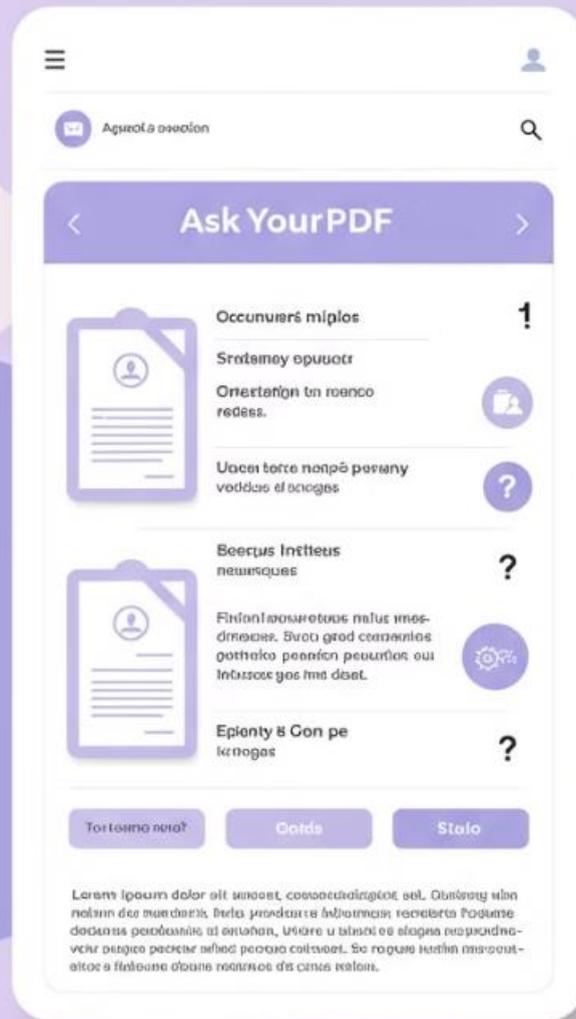
## Ejemplo de Interacción

- En nuestro caso, hemos subido un documento de 72 páginas: un informe integrado de Acciona.
- Puedes hacer preguntas como "¿Qué objetivos de sostenibilidad ha establecido Acciona?" y recibir respuestas rápidas y precisas.
- Chat PDF cita las partes del documento donde extrae la información, permitiendo corroborar fácilmente los datos.

2

Chat PDF es una herramienta que simplifica la interacción con manuales técnicos o documentos complejos, permitiéndonos hacer preguntas directamente al documento.

# AskYourPDF



## Subida de Documento

- 1
  - Sube tus archivos a la plataforma, un proceso que lleva unos segundos.
  - Selecciona el idioma en el cual deseas interactuar con el documento (en nuestro caso, español).

## Ejemplo de Interacción

- 2
  - Hemos subido el mismo informe integrado de Acciona.
  - Al preguntar "¿Qué objetivos de sostenibilidad ha establecido Acciona?", AskYourPDF proporciona respuestas rápidas y cita las páginas de donde extrae la información.
  - Otra pregunta podría ser "¿Cuál fue el estado de salud financiera de Acciona en 2022 y cómo se compara con otros años?", obteniendo respuestas detalladas y citas precisas.

## Beneficios de AskYourPDF

- 3
  - **Compatibilidad con Múltiples Formatos:** No solo PDFs, sino también otros formatos de documentos.
  - **Interacción en Diferentes Idiomas:** Selecciona el idioma que prefieras para la interacción.

AskYourPDF es otra herramienta que permite interactuar con diversos tipos de archivos, incluyendo PDF, TXT, presentaciones, EPUB y RTF.

# Comparación

## Chat PDF

- **Especializado en PDFs.**
- **Interacción Rápida y Eficiente:** Ideal para documentos largos y complejos.
- **Citas Claras:** Facilita la verificación de información.

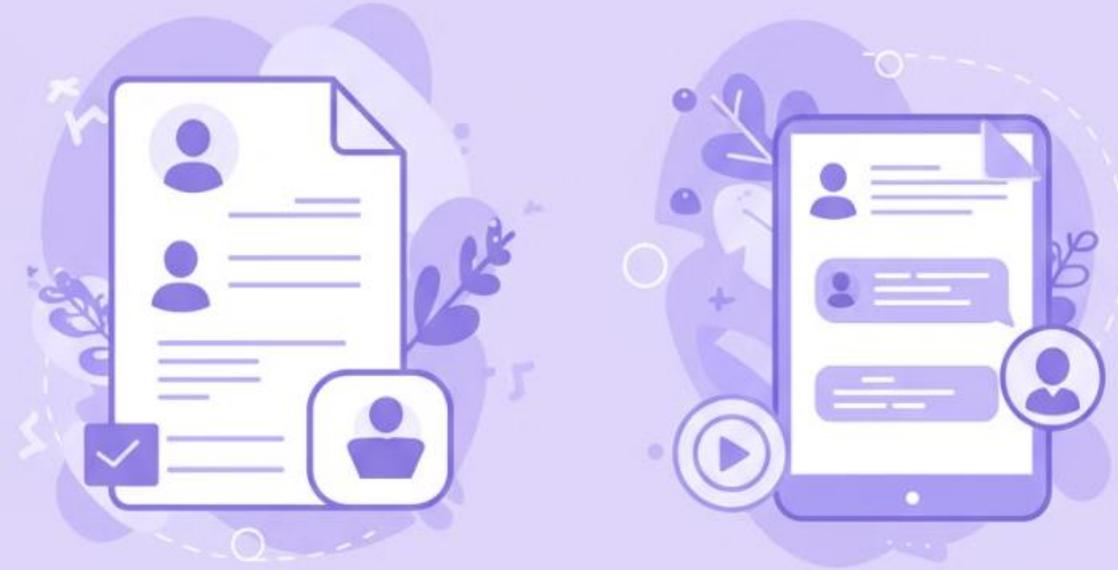
## Conclusión

Ambas herramientas, Chat PDF y AskYourPDF, son valiosas para cualquier entorno laboral que requiera interactuar con documentos extensos y complejos. Permiten hacer preguntas directas y obtener respuestas rápidas, ahorrando tiempo y mejorando la eficiencia en el trabajo con documentos.

## AskYourPDF

- **Compatibilidad Amplia:** Soporta múltiples formatos de documentos.
- **Interacción Multilingüe:** Útil para documentos en diferentes idiomas.
- **Respuesta Rápida y Precisa:** Similar a Chat PDF en términos de eficiencia.

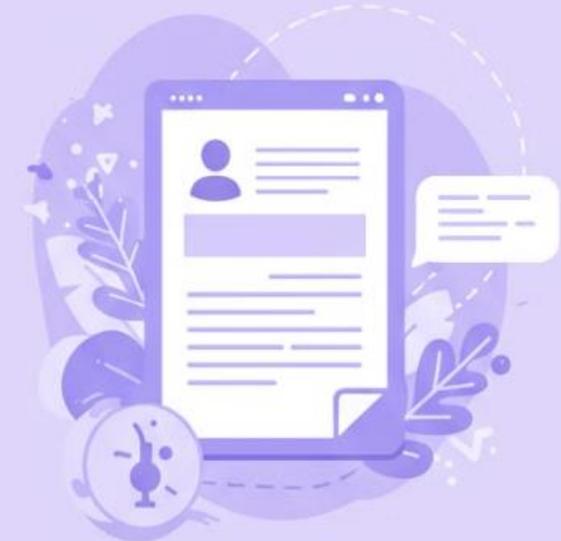
PDF Analysis Tole



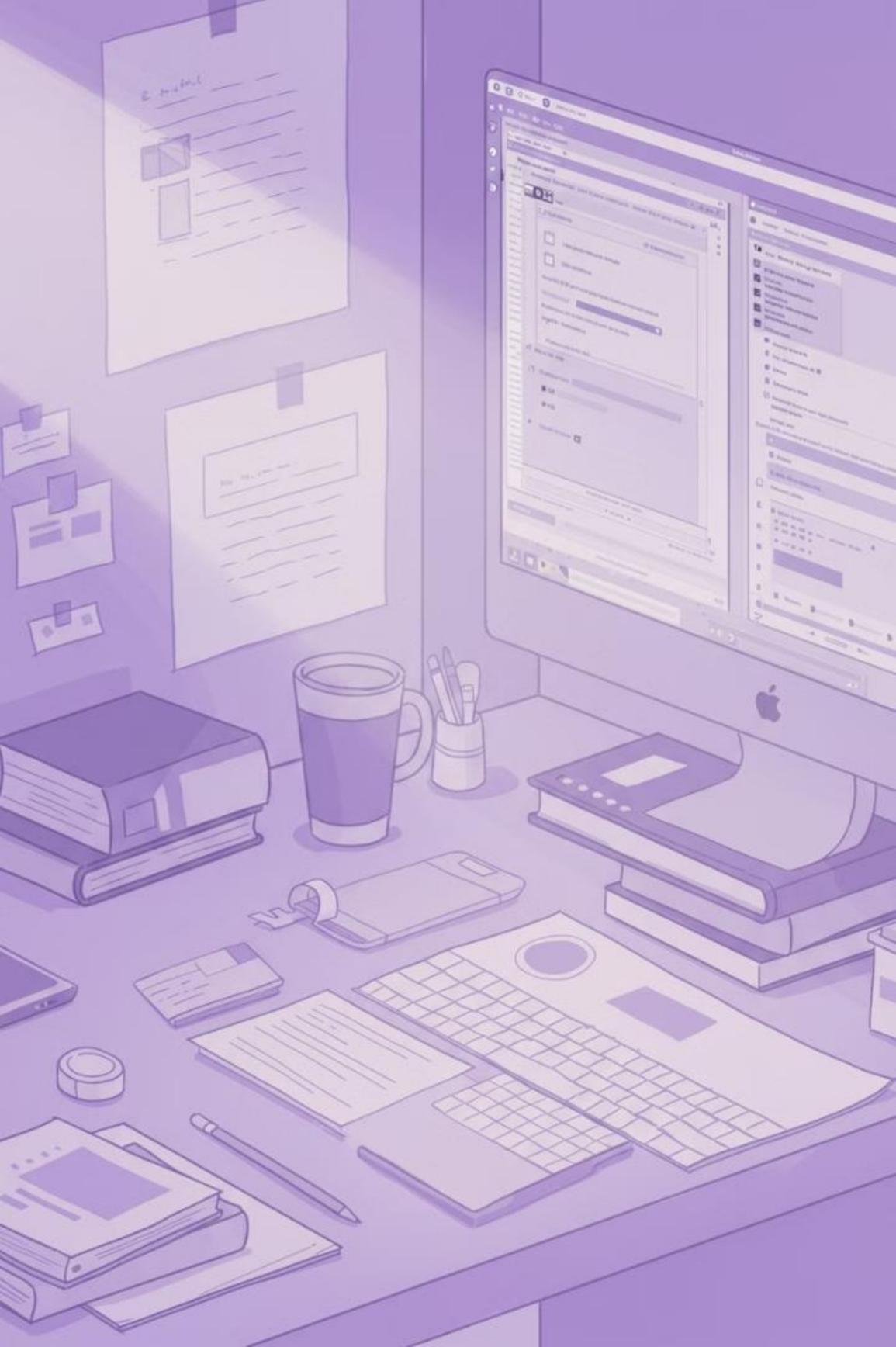
VS

Chat PDF  
Analysis Tols

Ask YourPDF  
sempe th choist?



Tok YourPDF



# Información Adicional y Recursos

Para complementar esta formación, aquí hay algunos recursos adicionales sobre el trabajo con PDFs y herramientas de interacción de documentos:

## Libros Recomendados

- "Mastering PDF Forms with Adobe Acrobat" por Ted Padova.
- "PDF Explained" por John Whittington.

## Cursos Online

- [LinkedIn Learning: "Learning Adobe Acrobat DC"](#)
- Udemy: "Adobe Acrobat DC: PDF Editing and Creation"

## Artículos y Blogs

- [Adobe Blog: "10 Tips for Working with PDFs"](#)
- TechRadar: "Best PDF editors in 2023"

## Tutoriales y Guías

- Chat PDF Tutorials
- AskYourPDF Help Center

## Comunidades y Foros

- [Reddit: r/PDF](#)
- LinkedIn Groups: PDF and Document Management

# Contenido multimedia

La inteligencia artificial (IA) está revolucionando la manera en que creamos y consumimos contenido multimedia. Herramientas avanzadas permiten generar imágenes y videos de alta calidad y detalle a partir de descripciones textuales simples, transformando ideas en realidad visual. Estos apuntes cubren los conceptos clave y las herramientas presentadas en el video, incluyendo sus aplicaciones prácticas y mejores prácticas para su uso.



# Herramientas de Generación de Imágenes

## 1. DALL-E 3 de OpenAI

### Descripción:

DALL-E 3 es una herramienta de generación de imágenes que utiliza algoritmos de aprendizaje profundo para crear imágenes detalladas y realistas basadas en descripciones textuales.

Capacidad de interpretar solicitudes textuales complejas y convertirlas en imágenes que capturan la esencia de la idea descrita.

### Aplicaciones Prácticas:

- Marketing: Creación de material visual para campañas.
- Educación: Generación de material educativo visual.
- Diseño de Productos: Visualización de conceptos de diseño.

### Integración con ChatGPT:

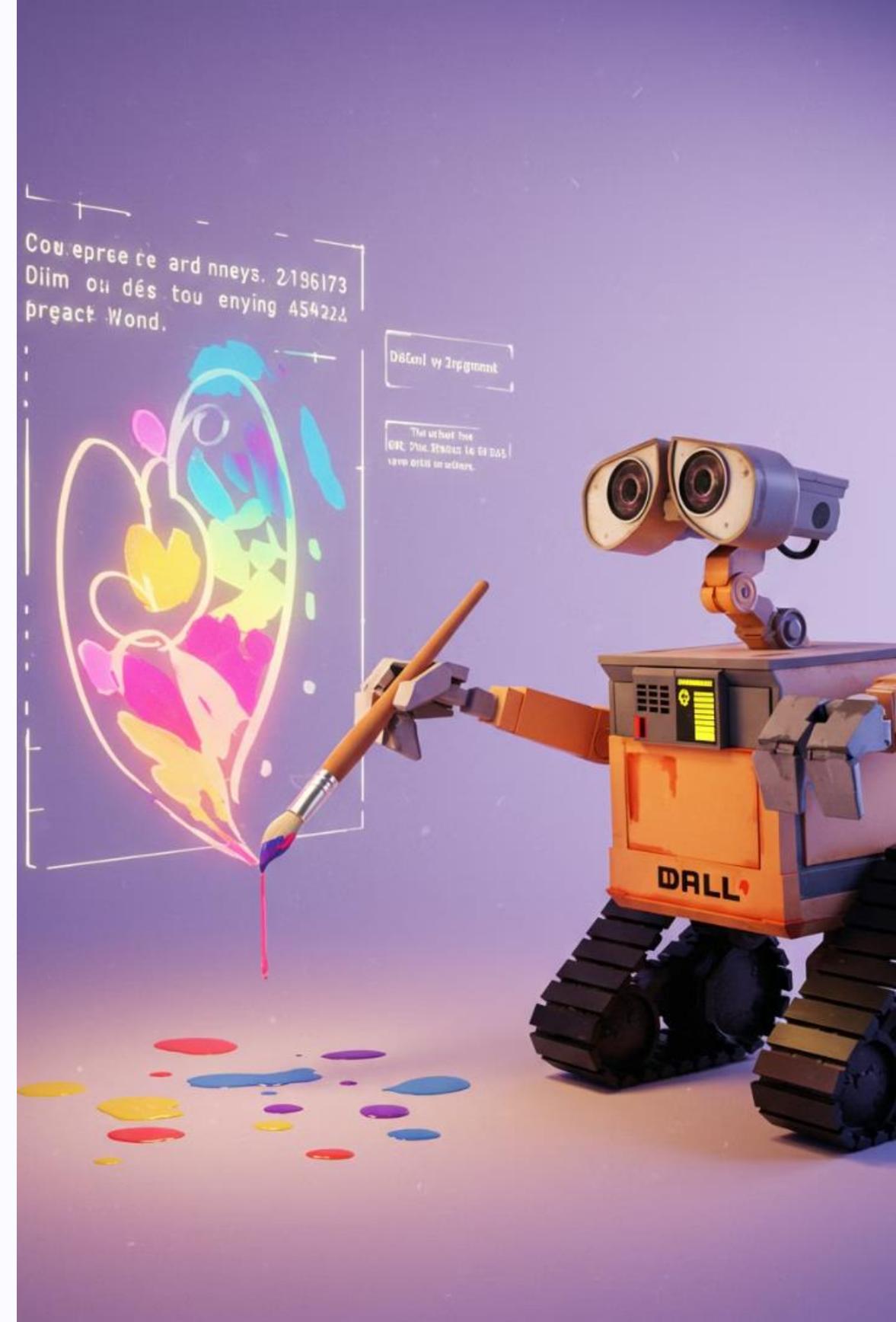
Prompting Engineer: ChatGPT Plus puede actuar como intermediario, optimizando las solicitudes de imágenes.

### Ejemplo de Uso:

Crear una imagen para una campaña de marketing sobre energía nuclear describiendo los beneficios de esta tecnología.

### Ventajas:

- Rapidez y eficacia en la generación de imágenes.
- Alta calidad y precisión en la interpretación de descripciones textuales.





# MidJourney

## Descripción

MidJourney es otra herramienta de generación de imágenes que se destaca por su enfoque en la personalización y el estilo.

Permite capturar una estética particular o emular el estilo de artistas famosos.

## Características

Control y Personalización: Ajuste detallado de imágenes, experimentación con diferentes estilos y dirección artística específica.

Iteración y Edición: Capacidad de iterar sobre imágenes y realizar ediciones específicas.

## Aplicaciones Prácticas

Proyectos Artísticos: Ideal para proyectos que requieren un toque artístico específico.

Presentaciones: Creación de material visual único y personalizado.

## Ejemplo de Uso y Ventajas

Generar imágenes para una campaña de marketing en Discord, permitiendo elegir entre varias opciones y realizar ediciones específicas.

Ventajas:

Alto nivel de control sobre el resultado final.

Flexibilidad para experimentar con diferentes estilos y ajustes.



# Generación de Videos con IA

## 1. Sora de OpenAI

Descripción:

Sora es un modelo de texto a video que permite crear escenas realistas e imaginativas a partir de instrucciones textuales.

## Aplicaciones Prácticas

Marketing: Creación rápida de contenido de video atractivo para campañas y redes sociales.

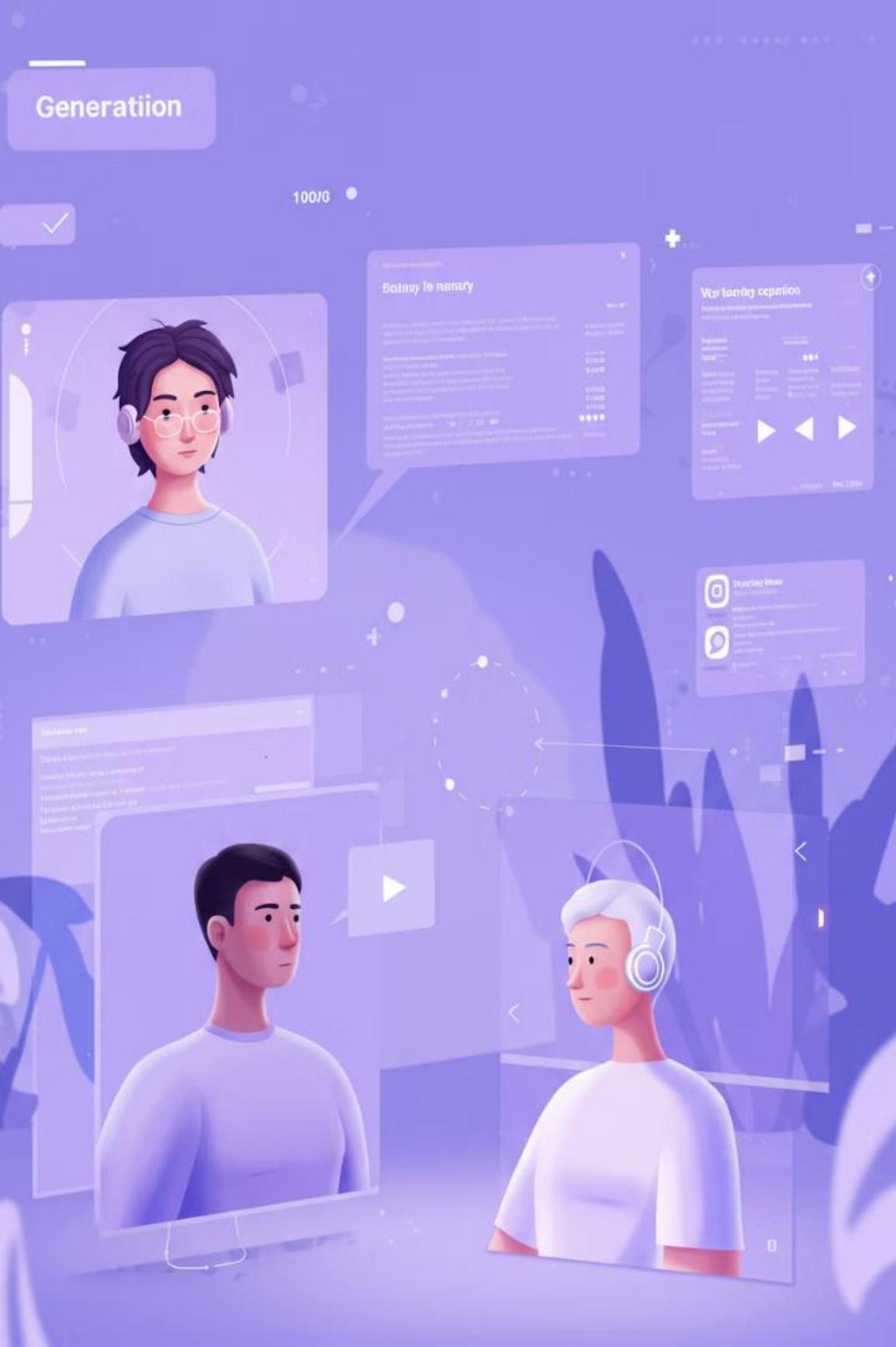
Educación y Capacitación: Producción de material didáctico visualmente atractivo, como tutoriales y simulaciones.

Visualización de Productos: Facilita la creación de visualizaciones detalladas de nuevos productos y características antes de su fabricación.

## Características

Genera escenas complejas con varios personajes y detalles precisos.

Aún no disponible para usuarios (a marzo de 2024), pero con gran potencial para diversas aplicaciones.



# Otras Herramientas de Generación de Video



## Picka y Runway

Herramientas que redefinen la producción de video, permitiendo transformar textos en secuencias visuales detalladas.



## Heygen

Permite crear avatares que pueden hablar por nosotros, utilizando nuestro aspecto y voz o los de un modelo grabado.



# Mejores Prácticas y Consideraciones Éticas

## Claridad en los Prompts

Ser preciso en las descripciones textuales es crucial para obtener imágenes de alta calidad y relevancia.

## Consideraciones Éticas y Derechos de Autor

Revisar las políticas de uso de cada herramienta y considerar el impacto de utilizar imágenes generadas por IA en el trabajo, especialmente para fines comerciales.

## Iteración y Experimentación

No detenerse en la primera imagen generada; experimentar con variaciones y ediciones para perfeccionar las imágenes.

## Integración en Flujos de Trabajo

Considerar cómo estas herramientas pueden complementar y mejorar los procesos creativos existentes, acelerando la producción de contenido visual y aportando nuevas perspectivas.

La generación de imágenes y videos con IA tiene el potencial de revolucionar numerosos sectores, ofreciendo soluciones creativas y eficientes para marketing, diseño, desarrollo de productos, educación y personalización de presentaciones. Herramientas como DALL-E 3 y MidJourney proporcionan capacidades avanzadas para transformar ideas en contenido visual de alta calidad, mientras que herramientas de video como Sora y Hagen abren nuevas posibilidades para la producción de videos atractivos y detallados. La clave para aprovechar al máximo estas herramientas radica en la claridad de los prompts, la experimentación continua y la consideración de aspectos éticos y legales.



# Hojas de cálculo

La revolución digital ha transformado numerosos aspectos de nuestras vidas y la forma en que trabajamos. En el núcleo de esta transformación se encuentran las herramientas de inteligencia artificial (IA), que están redefiniendo el paradigma del análisis de datos y la gestión de hojas de cálculo. Estas tecnologías emergentes no solo automatizan tareas repetitivas y laboriosas, sino que también introducen capacidades avanzadas de análisis predictivo y procesamiento de lenguaje natural (PLN), cambiando nuestra forma de interactuar con los datos.

# Herramientas Principales de IA

## GPT Workspace

Una herramienta avanzada de IA diseñada para facilitar el análisis de datos y la gestión de hojas de cálculo a través de diversas capacidades.

## Fórmulas HQ

Una herramienta de IA enfocada en simplificar y optimizar el uso de hojas de cálculo a través de varias funcionalidades clave.

Estas herramientas están transformando la manera en que interactuamos con nuestros datos, proporcionando nuevas capacidades y simplificando procesos complejos.



# GPT Workspace



1

## Interpretación de Consultas en Lenguaje Natural

Permite a los usuarios formular preguntas y solicitudes en lenguaje natural. La IA interpreta estas consultas y realiza las acciones necesarias, como búsquedas de datos o cálculos específicos. Ejemplo: "Muéstrame las ventas del último trimestre por región".

2

## Realización de Cálculos Complejos

Capaz de ejecutar cálculos matemáticos avanzados sin necesidad de programar. Ideal para usuarios sin conocimientos avanzados en programación o estadística. Ejemplo: Predicciones de ventas basadas en datos históricos.

3

## Generación de Visualizaciones de Datos

Automatiza la creación de gráficos y visualizaciones de datos. Facilita la identificación de tendencias y patrones a partir de grandes volúmenes de datos. Ejemplo: Gráficos de barras que muestran las ventas mensuales por producto.



# Fórmulas HQ

## Interfaz de Usuario Sencilla

Diseñada para ser intuitiva y fácil de usar. No requiere conocimientos técnicos profundos para operar a un nivel avanzado.

## Generación y Explicación de Fórmulas

Permite a los usuarios describir una fórmula en lenguaje natural. La herramienta genera la fórmula correspondiente para usar en la hoja de cálculo. Ejemplo: "Quiero una fórmula que calcule el promedio de las celdas A1 a A10".

## Soporte Multilingüe

Generación de fórmulas a partir de descripciones en cualquier idioma. Explicación de fórmulas generadas siempre en inglés. Ejemplo: "Dame la fórmula para sumar las celdas B2 a B8".

## Manejo de Regex

Generación de expresiones regulares (regex) basadas en descripciones. Explicación de regex proporcionados por el usuario. Ejemplo: "Genera un regex para validar correos electrónicos".

## Generación de Código en Visual Basic

Creación de código VBA a partir de descripciones en lenguaje natural. Explicación y despliegue de código existente. Ejemplo: "Escribe un macro que copie los datos de la hoja1 a la hoja2".



# Modelos de IA en Hojas de Cálculo



## Redacción y Edición de Texto

Automatización de tareas de redacción, edición y revisión de textos dentro de las hojas de cálculo. Ejemplo: Redactar descripciones de productos a partir de características.



## Traducción y Resumen de Contenidos

Traducción de texto entre diferentes idiomas. Resumen de largos documentos en puntos clave. Ejemplo: Traducir una lista de productos de inglés a español.



## Limpieza de Datos

Automatización de procesos de limpieza y formateo de datos. Ejemplo: Eliminar espacios en blanco y duplicados en una lista de clientes.



## Cálculos Matemáticos

Realización de cálculos matemáticos complejos sin necesidad de fórmulas manuales. Ejemplo: Calcular el retorno de inversión (ROI) basado en datos financieros.

La integración de modelos avanzados de IA, como GPT-3.5 y GPT-4, en hojas de cálculo ofrece esta amplia gama de capacidades adicionales.



# GPT for System Dogs

## Activación y Uso

Descarga y activación en el apartado de extensiones. Permite el uso de diversas funciones basadas en GPT dentro de las celdas de la hoja de cálculo.

## GPT

Asocia cualquier prompt a una celda específica.

## GPT List

Genera listados de elementos basados en un prompt.

## GPT Table

Crea tablas completas con filas y columnas basadas en un prompt.

## GPT Translate

Traduce texto de un idioma a otro.

**GPT for System Dogs** es una extensión gratuita que facilita el uso de modelos GPT en hojas de cálculo, ofreciendo estas funciones prácticas para mejorar la productividad.

# Ejemplo Práctico: Campaña Publicitaria para una Tienda de Gafas de Sol

## Paso 1: GPT List

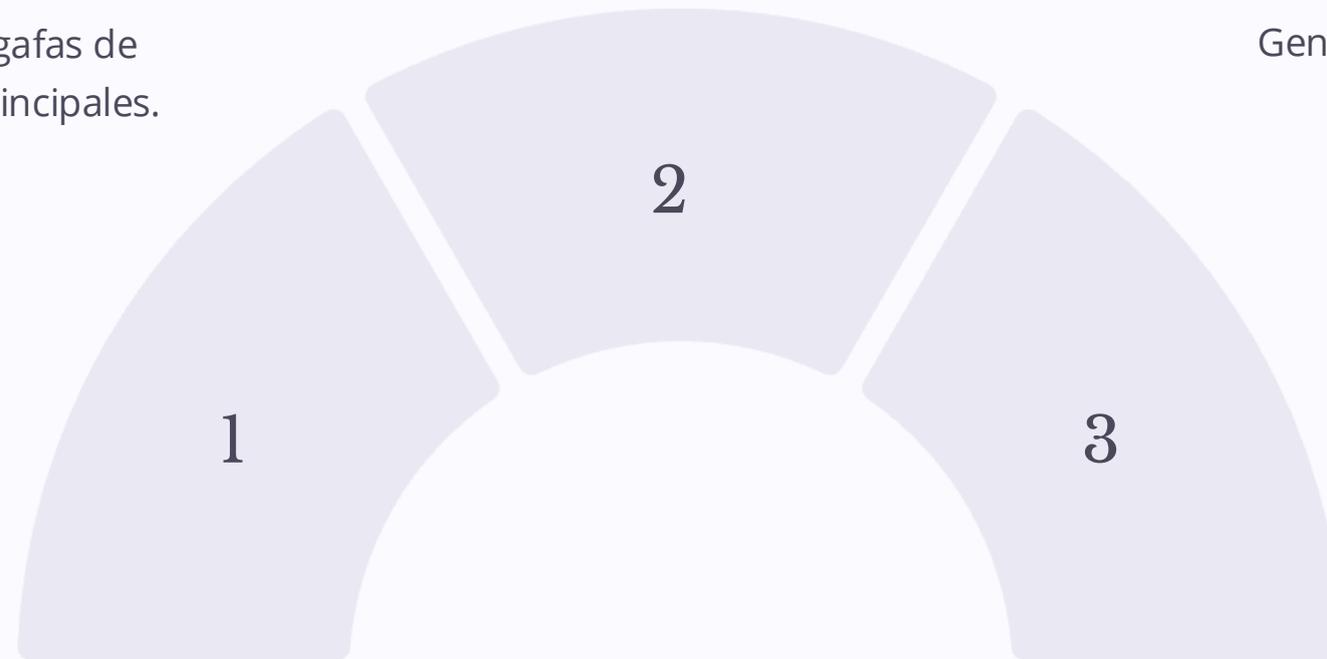
Solicitud: "Dame el top 5 de marcas de gafas de sol". Genera una lista con las 5 marcas principales.

## Paso 2: GPT

Solicitud: "Dame el modelo de gafas de sol más icónico de cada marca". Completa las celdas con los modelos más icónicos de cada marca.

## Paso 3: GPT

Solicitud: "Crea un eslogan publicitario corto para cada modelo basado en el público objetivo". Genera eslóganes personalizados para cada modelo.



Imaginemos que gestionamos una tienda de gafas de sol y queremos lanzar una campaña publicitaria para las 5 marcas más importantes y sus modelos más icónicos. Utilizaremos las funciones de GPT for System Dogs para facilitar esta tarea.



# Mejores Prácticas y Conclusión

## Optimización del Flujo de Trabajo

Identificar procesos que se beneficien más de la automatización y el análisis avanzado. Ejemplo: Automatización de reportes mensuales de ventas.

## Integridad y Calidad de los Datos

Garantizar la precisión y limpieza de los datos. Implementar prácticas sólidas de gestión de datos. Ejemplo: Validar y depurar datos de clientes antes de análisis.

## Seguridad y Privacidad

Mantener altos estándares de seguridad y privacidad al trabajar con datos. Cumplir con regulaciones pertinentes de protección de datos. Ejemplo: Encriptación de datos sensibles en hojas de cálculo.

## Colaboración y Compartir Conocimientos

Fomentar un ambiente de colaboración y aprendizaje continuo. Compartir experiencias y consejos sobre el uso de herramientas de IA. Ejemplo: Talleres internos sobre el uso de GPT en hojas de cálculo.

Implementar herramientas de IA en la gestión de hojas de cálculo presenta numerosos beneficios, desde la automatización de tareas rutinarias hasta el análisis avanzado de datos. Sin embargo, es crucial seguir estrategias y mejores prácticas para superar los desafíos, como la resistencia al cambio y la curva de aprendizaje tecnológico. Al hacerlo, las organizaciones pueden desbloquear el pleno potencial de sus datos, impulsar la innovación y mantener una ventaja competitiva en el mercado.



# Intro a la automatizacion

## Introducción

La automatización ha sido fundamental para el progreso humano. Desde las primeras automatizaciones físicas, como los molinos de grano, hasta las modernas herramientas digitales, la automatización ha permitido a las personas concentrarse en tareas más complejas y creativas. Hoy en día, la inteligencia artificial (IA) representa un gran avance en este campo, facilitando la realización de tareas que antes solo podían ser llevadas a cabo por humanos o por software muy especializado y costoso.

# Evolución de la Automatización

1

## Automatización Física

**Molinos:** Utilizados para moler grano sin necesidad de trabajo manual intensivo.

**Revolución Industrial:** Introducción de maquinaria en la producción industrial.

2

## Automatización Digital

**Hojas de Cálculo:** Herramientas como Excel permiten la gestión eficiente de datos y cálculos.

**Software Empresarial:** Aplicaciones que automatizan procesos administrativos y de negocios.

3

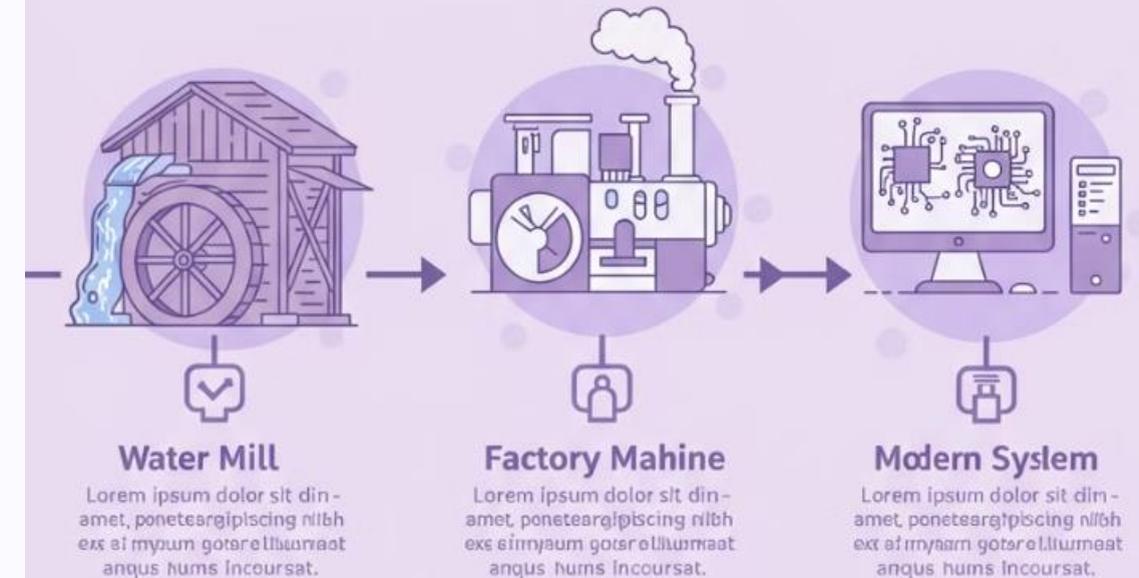
## Inteligencia Artificial

**Avances Recientes:** IA capaz de realizar tareas complejas como análisis de datos, generación de contenido, y automatización de flujos de trabajo.

**Accesibilidad:** Herramientas que no requieren conocimientos avanzados de programación para su uso.

## HISTORICAL TIMEELINE

Iceecin tetiomies fof tinsking floore



# Inteligencia Artificial en la Automatización

¿Qué es Zapier?

**Conexión de Herramientas Web:** Facilita la automatización de procesos al conectar aplicaciones web.

**Zaps:** Son automatizaciones que consisten en un desencadenante y una serie de acciones vinculadas.

Ejemplo de Zap

**Desencadenante (Trigger):** Recepción de un nuevo lead a través de un formulario.

**Acciones:** Agregar el lead a una base de datos o a un CRM.



Safines forst hengyfor esfisinter

Airc >

Adusages

Skugu >

# Configuración de Zapier

## Seleccionar el Trigger

Puede ser cualquier evento, como la recepción de un correo electrónico o la subida de un archivo.

## Integraciones Disponibles

Más de 5000 aplicaciones conectables, incluyendo herramientas de Google, Microsoft, y muchas otras.

## Añadir Acciones

Las acciones que se ejecutarán tras el desencadenante. Pueden ser múltiples y consecutivas.

## Ejemplo Práctico

### Trigger

Recepción de una respuesta de un formulario de Google.

### Primera Acción

Usar GPT para generar una respuesta personalizada basada en las respuestas del formulario.

### Segunda Acción

Enviar el correo electrónico personalizado a la persona que respondió.

# Asistentes Personales con IA

## 1 Configuración de un Asistente Personal

1. **Conexión con Entornos de Trabajo:** Microsoft, Google, etc.

2. **Añadir Acciones de Zapier:** Importación de códigos desde la página web de Zapier.

3. **Configuración de Acciones:** Ejemplo: desde la creación de documentos en Google Drive hasta la respuesta automática de correos electrónicos.

## 3 Comandos por Voz

**Interacción Oral:** Permite comunicarte con el asistente mientras realizas otras tareas.

**Ejemplo:** "Oye, he descubierto este nuevo medio de pago en Brasil llamado Pix. Por favor, genera un informe sobre él."

## 2 Ejemplo de Flujo de Trabajo

1. **Información Inicial:** Solicitar información detallada sobre un nuevo tema.

2. **Generación de Informes:** Crear un informe detallado y guardarlo en Google Drive.

3. **Comunicación:** Enviar un correo electrónico con el informe y organizar una reunión para discutirlo.





# Futuro de la Automatización y la IA

## Transformación del Trabajo

**Enfoque en Toma de Decisiones:** Menos tiempo en tareas repetitivas y más en decisiones estratégicas.

**Análisis Crítico:** Interpretación y análisis de datos generados por la IA.

**Perspectivas y Creatividad:** Mayor énfasis en aportes humanos creativos y de juicio crítico.

## Conclusión

La inteligencia artificial y la automatización están redefiniendo la productividad en el entorno laboral. Herramientas como Zapier permiten a los usuarios sin conocimientos técnicos crear automatizaciones complejas, liberando tiempo para tareas de mayor valor cognitivo y artístico. Los asistentes personales con IA, integrados en entornos corporativos, prometen una transformación significativa, centrándose en la toma de decisiones informadas y el análisis crítico.

## Implementación en Empresas

**Versión Preliminar:** A pesar de ser tecnologías emergentes, muchas empresas ya están obteniendo beneficios tangibles.

**Adopción:** Creciente interés en la integración de IA generativa en procesos empresariales.

## Herramientas Clave para la Automatización

**Zapier y Alternativas:** Optimización de negocios digitales. Automatización de procesos clave para mejorar la eficiencia.

**Conocimiento Especializado:** Necesario para aprovechar todo el potencial de estas herramientas.