

# La IA Generativa



# ¿Qué tenemos para esta sesión?

- 1 Introducción a la IA generativa
- 2 El Prompt
- 3 Consejos para el Diseño de Prompts
- 4 Tipos de Prompts
- 5 Ejemplos de Prompts
- 6 Ojo!!! Las IAs sufren alucionaciones
- 7 El Rol del ingeniero de Prompts

# Bienvenidos



Por **30 tokens la idea compartida** ¿Qué **herramientas de IA generativa** **conoces?**.

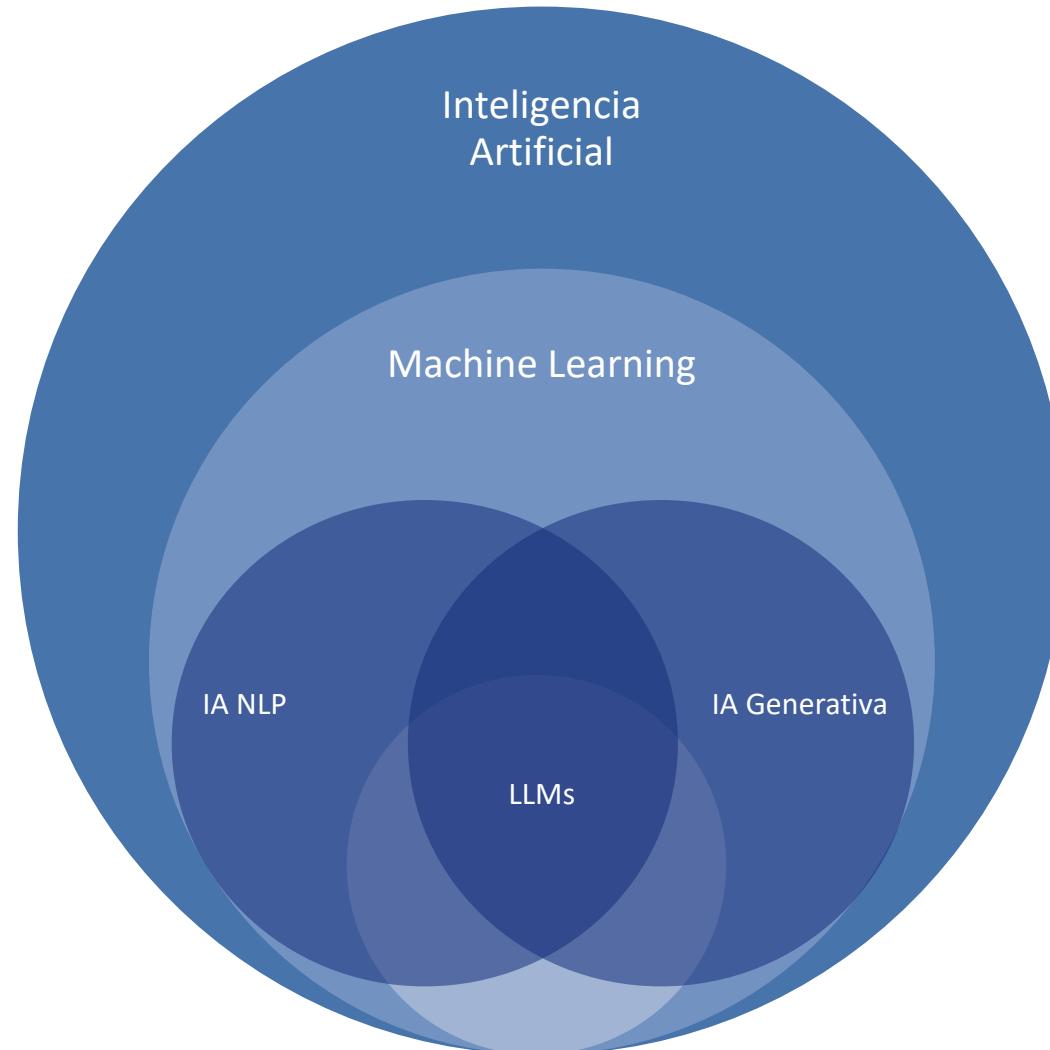
**Un, Dos, Tres responda otra vez**

<https://youtu.be/q-LApAGwAm0?si=KHpd46vo8dKfZyWJ>

1

# Introducción a la IA generativa

# Mapa de la IA generativa



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## ¿Qué es la IA NLP o de Procesamiento de Lenguaje Natural?

La IA de Procesamiento de Lenguaje Natural se especializa en la **comprensión, interpretación y generación** del **lenguaje humano por parte de las máquinas**.

Imagina que es como tener un **bibliotecario virtual** que además de poder leer y comprender libros en cualquier idioma también responde preguntas sobre los libros, traducir textos y crear resúmenes informativos



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## ¿Qué es la IA Genartiva?

La IA Generativa, se refiere a la capacidad de los modelos de IA para crear **contenido nuevo** y **original a partir de lo que han aprendido**. Puede crear en base a 4 modelos **imágenes, música, texto y videos**.

Imagina una **artista digital** que puede **pintar un cuadro, componer una melodía, escribir una historia** basada en ideas o descripciones y crear un **vídeo o cortometraje**.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## ¿Qué tienen en común?

Ambas tecnologías **aprenden de ejemplos**.

Así como un **bibliotecario** (NLP) aprende de **leer muchos libros** o un **artista** (IA Generativa) se **inspira** en el **mundo que le rodea**, estas IA **aprenden** de grandes **cantidades** de **texto, imágenes, sonidos y videos**.

Ambas utilizan el ML y las **redes neuronales del aprendizaje profundo**.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## ¿Qué se diferencian?

Mientras nuestra **IA NLP** es un **experto en lenguaje y comunicación**, la **IA Generativa** es un **creador, capaz de producir cosas nuevas**.

La **PLN entiende y procesa** la información; la **Generativa** va un paso más allá y **crea desde cero**.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## ¿Qué son los LLMs?

Para entender el contexto global de la IA Generativa y los NLPs, es muy importante entender los Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLM por sus siglas en inglés).

Son un subconjunto avanzado de la IA de NLP e IA Generativa que han revolucionado la forma en que las máquinas entienden y generan texto

Los LLM son sistemas de inteligencia artificial entrenados con infinidad de texto. Aprenden a predecir la próxima palabra en una secuencia de texto, lo que les permite generar texto coherente y relevante en base a los datos con los que fueron entrenados.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## ¿Qué son los LLMs?

Imagina un estudiante que ha leído todos los libros de una biblioteca gigantesca y ahora puede escribir ensayos, historias, o incluso poemas, sobre casi cualquier tema.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## LLMs + Transformers

Los **transformers** proporcionan una forma eficiente y escalable de manejar **secuencias de datos**, como el texto, que es esencial para el **procesamiento de lenguaje natural**.

Utilizan lo que se conoce como '**atención**' para ponderar la importancia de diferentes partes de la **entrada de datos**, lo cual es particularmente útil para entender el **contexto** y la **relación entre palabras** en una oración o en un texto más extenso.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## LLMs + Transformers

Los **transformers** dotan a la IA la capacidad de memorizar grandes cantidades de datos, permitiéndoles ser de gran utilidad en la generación de **prompts** o entrada de datos en los modelos de IA.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## Demostración con Magia Digital

Imagina que le pides a tu **IA Generativa** que cree la imagen de un dragón que ama la **pizza**.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## Demostración con Magia Digital

Luego, utilizamos tu IA NLP (ChatGPT, Copilot, Gemini, ...) para escribir una historia corta sobre este dragón.

**Prompt:** Escribe un relato sobre el **contenido de esta imagen**, utiliza un estilo similar al de **Tolkien**



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## Demostración con Magia Digital

Imagina que le pides a tu **IA Generativa** que cree la imagen una **riquísimas manzana**.



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## Demostración con Magia Digital

Luego, utilizamos tu IA NLP (ChatGPT, Copilot, Gemini, ...) para escribir una historia corta sobre este dragón.

**Prompt:** Tengo una almuerzo muy importante y quiero impresionar a los comensales. Haz un postre riquísimo para chuparse los dedos utilizando el contenido de la imagen



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## Modelos más Incipientes

MODEL	DESCRIPTION	Ventana de Contexto	Fecha de Entrenamiento
gpt-3.5-turbo-0125	<p>El último modelo GPT-3.5 Turbo con mayor precisión al responder en los formatos solicitados y una solución para un error que causaba un problema de codificación de texto para llamadas a funciones en idiomas distintos del inglés.</p> <p>Devuelve un máximo de 4096 tokens de salida</p>	16,385 tokens	Septiembre de 2021



# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## Modelos más Incipientes

MODEL	DESCRIPTION	Ventana de Contexto	Fecha de Entrenamiento
GPT 4 Turbo 	El último modelo GPT-4 tenía como objetivo reducir los casos de "pereza" en los que el modelo no completa una tarea. Devuelve un máximo de 4096 tokens de salida	128,000 tokens	Diciembre de 2023

# ¿Qué es la IA?. Clasificación

## Modelos más Incipientes

MODEL	DESCRIPTION	Ventana de Contexto	Fecha de Entrenamiento
dall-e-3  DALL-E 3	<p>El último modelo GPT-3.5 Turbo con mayor precisión al responder en los formatos solicitados y una solución para un error que causaba un problema de codificación de texto para llamadas a funciones en idiomas distintos del inglés. Devuelve un máximo de 4096 tokens de salida</p>	<p>DALL-E es un sistema de inteligencia artificial que puede crear imágenes y arte realistas a partir de una descripción en lenguaje natural.</p>	<p>DALL-E 3 actualmente admite la capacidad, si se le solicita, de crear una nueva imagen con un tamaño específico.</p>

# ¿Qué es la IA?. Clasificación



2

## El Prompt

# El Prompt

## ¿Qué es un Prompt?

Un **prompt** es básicamente una **instrucción** o **pregunta** que se le da a un sistema de inteligencia artificial para obtener una respuesta o resultado deseado.

Es como un **comando** que activa la **IA** y le guía sobre lo que **queremos** que haga.

En los **modelos de lenguaje natural**, por ejemplo, si le damos el **prompt** "Describe un elefante"

La IA procesará esta **instrucción** y dará como **salida** o **resultado** una descripción de un elefante.

# El Prompt

## ¿Qué es un Prompt?

El **prompt** es la forma en que **comunicamos nuestra solicitud a la IA**.

# El Prompt

## ¿Qué es un Prompt?

Tu **creatividad marca** el horizonte de cada **prompt**



3

# Consejos para el Diseño de Prompts

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 1 Comienza por lo Simple:

Al iniciarte en el mundo de la **Inteligencia Artificial**, es importante entender que crear prompts es un **paso a paso** y que además es un **proceso iterativo**.

Es importante coger práctica y comenzar con prompts simples.

Imagina que estás **aprendiendo a cocinar**: no **empiezas** preparando un **banquete** para cien personas, sino que **comienzas** con **recetas sencillas**.

**Con los prompts, ocurre lo mismo.**

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 2 La instrucción:

Un prompt simple debe tener al menos un parámetro indispensables en la **“la instrucción”**

Una **acción o instrucción en sí misma** una tareas simple usando **verbos** para indicarle al modelo lo que deseas lograr, como "Escribe", "Clasifica", "Resumen", "Traduce", "Ordena", etc.

Es recomendable que se use un separador claro como "###" para separar los elementos de la instrucción.

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 2 La instrucción:

Ejemplo de prompt:

### Instrucción ###

Traducir (traduce) el siguiente texto al español:

Texto: "Hello!"

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 3 Especificidad:

Se **claro** y **específico** sobre lo que quieras que haga la IA.

Usa **descripciones** detalladas para obtener mejores resultados, especialmente si buscas un estilo o resultado concreto.

Utiliza palabras **claras** e indicar **ejemplos** si se puede.

Cuidado con incluir detalles que no aportan, y ten en cuenta que los prompts muy largos suelen funcionar bien. Experimenta y ajusta hasta encontrar lo que mejor funciona.

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 3 Especificidad:

Ejemplo de Prompt

###Instrucción###

Extrae los nombres de lugares y sus zonas de interés del siguiente texto.

Formato deseado:

Lugar: <lista separa por comas entre ciudades y lugares visitados>

Ejemplo: NewYork - Zona 0, Roma - Coliseo.

Input: "Las pasadas navidades viajemos a París y visitamos el Louvre, después visitamos la Sagrada Familia en Barcelona', por último viajamos a Madrid y visitamos el museo del Prado"

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 4 Evitar imprecisión:

Cuanto más directa sea la **instrucción**, más efectivo será el **resultado**.

Por ejemplo, podrías estar interesado en aprender el concepto de ingeniería de prompts. Podrías intentar algo como:

#### **Prompt:**

```
###Instrucción###
```

Explica el concepto de ingeniería de promoción. Mantén la explicación corta, solo unas pocas frases y no seas demasiado descriptivo.

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 4 Evitar imprecisión:

Un prompt más **preciso, conciso**, específico y **directo** sería mejor. Algo como:

#### **Prompt:**

```
###Instrucción###
```

Explica el concepto de ingeniería de prompt a un estudiante de secundaria.  
Utiliza un total de 2-3 oraciones

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 5 ¿Hacer o no hacer?:

Otro consejo común al diseñar prompts es evitar decir **qué no hacer**, sino decir qué **sí hacer**. Esto fomenta la **especificidad** y se centra en los **detalles** que conducen a **buenas respuestas del modelo**.

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 6 Resultados con formato enriquecido

Markdown es un lenguaje de **marcado ligero** diseñado para ser fácilmente convertido a HTML.

En el uso de prompts Markdown nos ayuda a organizar estas instrucciones de manera clara.

Permite tener la información resultante con cabeceras, listas ordenadas, y textos enfatizados, entre otras opciones.

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 6 Resultados con formato enriquecido

Estructurar tu prompt usando la **sintaxis de Markdown** para organizar tus ideas o instrucciones de manera clara, lo cual es útil para mantenerte ordenado o si el texto va a ser utilizado posteriormente en un entorno que sí soporte Markdown.

#### Cabeceras:

# H1

## H2

### H3

**\*\*Negrita\*\***

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Consejos esenciales para comenzar a construir prompts.

### 6 Resultados con formato enriquecido

#### Ejemplo de prompt.

```
###Instrucción###
```

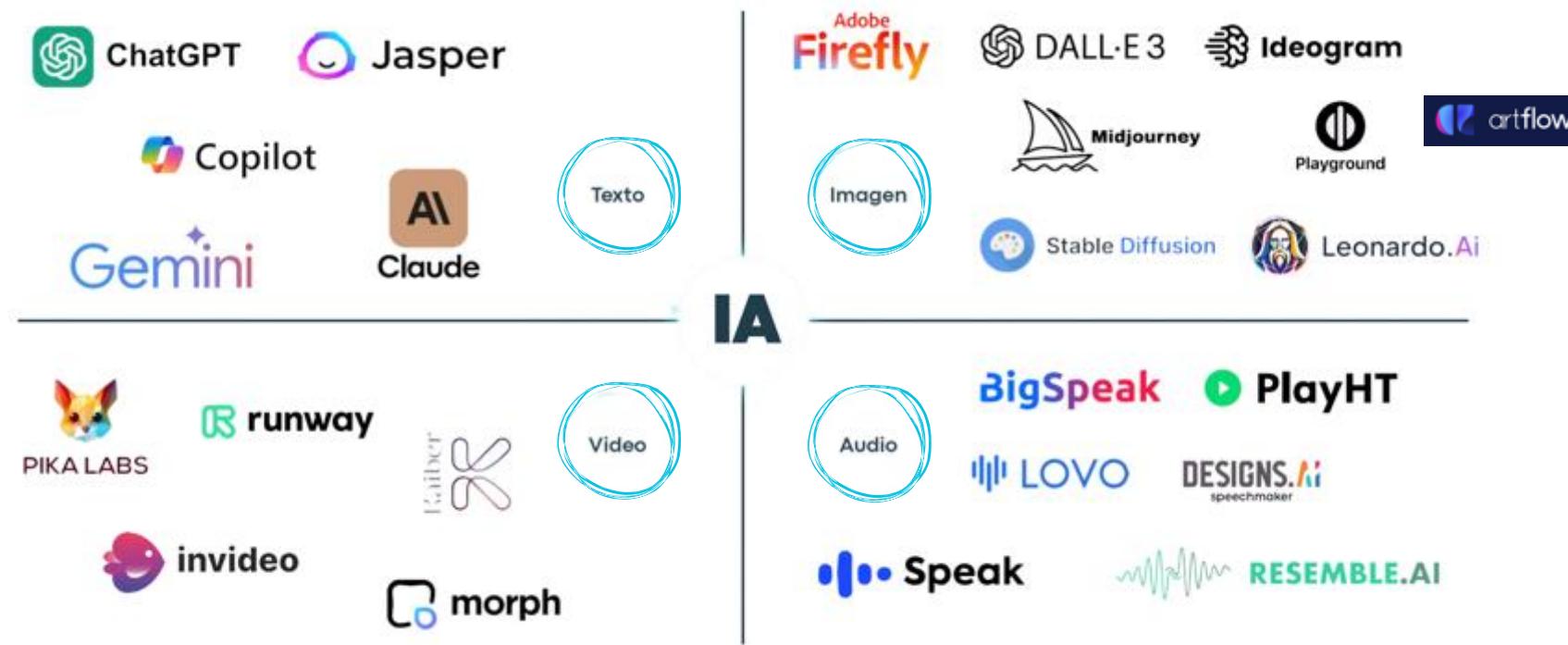
Escribe la mejor receta para hacer un cocido madrileño. Incluye el máximo detalle, ingredientes, utensilios, tiempo de elaboración, añade los detalles que no he incluido y que consideres importantes para hacer la receta.

```
###Formato de salida###
```

Markdown, utiliza cabeceras de varios niveles, enfatiza el texto relevante en negrita y utiliza iconos para hacer la receta más divertida.

# Consejos para el Diseño de Prompts

## Mapa de IAs



4

# Tipos de Prompts

# Tipos de Prompts

## Tipos de Prompts

- **Prompt Básico:** Es una instrucción inicial o una consigna que se proporciona para guiar la generación de contenido creativo, ya sea escrito, visual o de otro tipo. Este tipo de prompt suele ser simple y directo, brindando una idea general o un tema sobre el cual se espera que el usuario o el creador desarrolle una respuesta o una obra.

### Ejemplo:

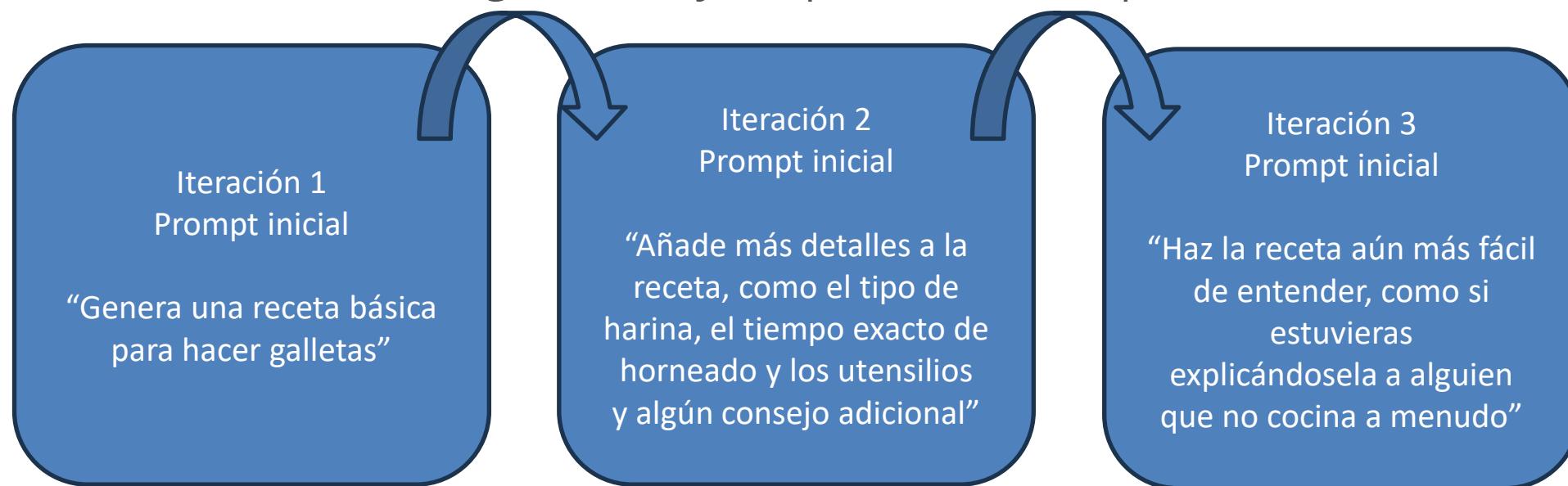
**Cocina:** Crea una receta innovadora que combine ingredientes dulces y salados de forma inesperada.

**Escritura creativa:** Describe una escena en la que dos personajes se encuentran por primera vez en un café.

# Tipos de Prompts

## Tipos de Prompts

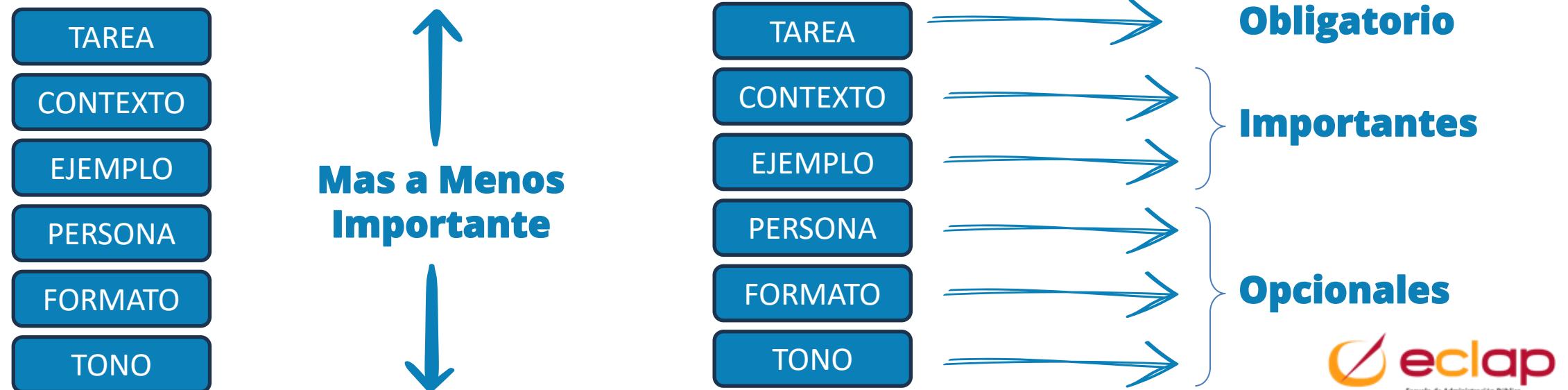
- **Prompt Progresivo:** Divide y vencerás. La forma más conocida de abordar un gran problema es dividirlo en pequeños pasos. Con el **prompt progresivo** haremos interacciones graduales y adaptadas a las respuestas recibidas.



# Tipos de Prompts

- **El megapromt**

Aunque se puede escribir un prompt sin mantener una estructura, si queremos resultados más efectivos, es importante tener en cuenta que se puede mejorar un prompt a partir de incluir algunos elementos.



# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Tarea:** Define la acción **principal** que deseas que el modelo realice. Esta debe ser una **actividad** que pueda **realizarse** con la **información proporcionada**. ¿Qué es lo que queremos que la IA nos entregue?. Comenzamos con un verbo que desencadene la acción.
  - **Escribe / Redacta**
  - **Resume**
  - **Analiza**
  - **Lee**
  - **Diseña**
  - **Crea**
  - **Programa**
  - **Calcula**
  - ...

# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Tarea:** ¿Qué es lo que queremos que la IA nos entregue?. Comenzamos con un verbo que desencadene la acción
  - **Única:** Escribe un email de bienvenida para el equipo.
  - **Multiple:** Analiza el texto del documento de onboarding que te voy a compartir y escribe un email de bienvenida para el equipo

# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Contexto:** Proporciona una breve descripción del escenario en el que se lleva a cabo la acción. Esto ayuda a enmarcar la tarea y proporcionar respuestas más específicas.
  - No se trata de escribir un texto largo.
  - El contexto debe dar respuesta a **3 preguntas**
    - **Identidad.** ¿Quienes somos?, ¿Quienes son?, ¿Qué són?
    - **Alcance:** ¿Que queremos alcanzar?
    - **Estatus:** ¿Cuál es la situación actual?
  - **Ejemplo:** Un inversor quiere invertir en una startup, un corredor se prepara para unmaratón, etc.

# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Contexto:** Explicar la situación en la que nos encontramos o de lo que queremos obtener.
  - No se trata de escribir un texto largo. Hay que ser muy claros.
  - El contexto debe dar respuesta a **3 preguntas**
    - **Identidad.** ¿Quienes somos?, ¿Quienes son?, ¿Qué són?
    - : ¿Que queremos alcazar?
    - **EstatAlcanceus:** ¿Cuál es la situación altual?

# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Ejemplo:** Siempre que ponemos un ejemplo los resultados son mejores.
  - Puede ser nuestro
  - Puede ser de un modelo o metodología ya probados

# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Persona:** Define el rol o la especialidad que el modelo debe asumir y cómo va a actuar la IA. Esto ayuda a contextualizar las respuestas.
- Ejemplo: Analista financiero, abogado especializado, chef, etc.
  - **Rol.** Eres un **profesor** especialista de RRHH enfocado a recutamiento por Linkedin
  - **Persona famosa.** **Actua** como **Steve Jobs.** **Escribe** como **Gabriel García Márquez.**
  - **Personaje.** Como deduciría este problema Sherlock Holmes?

# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Formato de Salida:** Cómo queremos que nos entregue la información. Proporciona una estructura de cómo te gustaría que se presente la información final.
- **Ejemplos:** Informe con análisis y recomendaciones, plan de entrenamiento detallado, menú con recetas, etc.
  - **Presenta la información como una tabla con los siguientes encabezados.**
  - **Presenta la información siguiendo el modelo Markdown**
  - **Presenta los datos siguiente este formato:**
    - Nombre
    - Apellidos
    - Dirección
    - Cargo

# Tipos de Prompts

## Megaprompt

- **Voz, Tono y Estilo:** Cómo queremos que nos hable en la respuesta o salida.

- **TONO**

- **Amistoso / Asertivo**
- **Humilde / Apasionado**
- **Respetuoso / Juguetón**
- **Alientador / Crítico**
- **Optimista / Pesimista**
- **Solidario / Desalentador**

- **REGISTRO**

- **Formal / Informal**
- **Profesional / Informal**
- **Cómodo / Formalizado**

- **ACTITUD**

- **Conversacional / Serio**
- **Accesible / Sin emociones**
- **Serio / Despreocupado**
- **Sincero / Sarcástico**
- **Cómico / Sobrio**
- **Divertido / Ingenioso**
- **Inspirador / Mundano**
- **Caprichoso / Práctico**
- **Creativo / Conciso**

- **ESTILO DE COMUNICACIÓN**

- **Conversacional / Serio**
- **Accesible / Sin emociones**
- **Serio / Despreocupado**
- **Sincero / Sarcástico**
- **Cómico / Sobrio**
- **Divertido / Ingenioso**
- **Inspirador / Mundano**
- **Caprichoso / Práctico**
- **Creativo / Conciso**

# Tipos de Prompts

## Ejemplo megaprompt

- **Acción:** Crear un plan de estudios para un curso de "Robótica para niños"
- **Pasos:**
  - Define habilidades y objetivos clave.
  - Diseña actividades prácticas y teóricas.
  - Selecciona herramientas y kits de robótica apropiados.
  - Propone evaluaciones y feedback.
- **Contexto:** Una escuela quiere implementar un programa extracurricular para niños entre 8 y 12 años para fomentar el interés en la robótica y ciencias
- **Restricciones:**
  - Duración del curso: 8 semanas.
  - Kits de robótica deben ser de bajo costo.
- **Persona:** Educador con experiencia en STEM, aprendizaje basado en proyectos y metodología Kolb..  
Experto en Robótica.
- **Salida:** Plan detallado con lecciones, actividades y recursos. Maqueta siguiendo modelo markdown

5

# Ejemplos de Prompts

# Ejemplos de Prompts

**A menudo, la mejor manera de aprender conceptos es mediante ejemplos.**

A continuación, mostramos **algunos ejemplos** de cómo **los prompts bien diseñados se pueden utilizar para realizar diferentes tipos de tareas**.

- Resumen de textos
- Extracción de información
- Preguntas y respuestas
- Clasificación de texto
- Conversación
- Generación de código
- Razonamiento

# Ejemplos de Prompts

## 1 Resumen de textos:

Uno de los trabajos estándar en la generación de lenguaje natural es el resumen de textos, libros, artículos y conceptos para que sean fáciles de leer. Vamos a intentar una tarea básica de sumarización utilizando prompts.

Prompt 1: Explica cual es papel de la IA en los Organismos públicos en España

Prompt 2: Resume en una sola frase el párrafo anterior.

Prompt 3: Resume el pdf

Prompt 4: Resume el vídeo

# Ejemplos de Prompts

2

## Extracción de información:

Podemos **extraer** de un texto los datos importantes o relevantes a través de un prompt.

**Prompt 1:** Escribe un cuento de una persona que recorre diferentes pueblos de Andalucía, indica en el cuento los monumentos o zonas principales por las que va pasando

**Prompt 2:** Extrae una relación con los pueblos y sus monumentos o zonas principales.

Formato de salida: Nombre del pueblo o comarca guión monumento o zona principal. Separa por comas cada conjunto. Markdown lista no ordenada

Ejemplo: Madrid - Puerta de Alcalá, Segovia - Acueducto de Segovia.

# Ejemplos de Prompts

## 3 Preguntas y respuestas:

Podemos hacer preguntas sobre un texto.

**Prompt 1:** Responde la pregunta basándote en el contexto que aparece a continuación. Mantén la respuesta corta y concisa. Responde "No estoy seguro de la respuesta" si no estás seguro de la respuesta.

Contexto: Teplizumab tiene sus raíces en una empresa farmacéutica de Nueva Jersey llamada Ortho Pharmaceutical. Allí, los científicos generaron una versión temprana del anticuerpo, apodado OKT3.

Originalmente obtenido de ratones, la molécula era capaz de unirse a la superficie de las células T y limitar su potencial de matar células. En 1986, fue aprobado para ayudar a prevenir el rechazo de órganos después de los trasplantes de riñón, convirtiéndose en el primer anticuerpo terapéutico permitido para uso humano.

Pregunta: ¿De dónde se obtuvo originalmente el OKT3?

# Ejemplos de Prompts

4

## Clasificación de Texto:

También descubrirás que para casos de uso más difíciles, simplemente proporcionar instrucciones no será suficiente. Aquí es donde debes pensar más en el contexto y en los diferentes elementos que se pueden utilizar en un prompt. Otros elementos que pueden proporcionar son los datos de entrada o ejemplos

**Prompt 1:** Clasifica el texto en neutral, negativo o positivo.

Texto: Creo que la comida estuvo bien.

Sentimiento:

# Ejemplos de Prompts

5

## Conversación:

Podemos conversar con la IA eligiendo el tono, el rol en el que la IA se dirige a nosotros

**Prompt 1:** En esta conversación actua como un **profesor de investigación** de inteligencia artificial. El **tono** del profesor es **técnico y científico**.

**Prompt 2:** En esta conversación actua como un **profesor de investigación** de inteligencia artificial, gran **pedagogo**. El **tono** del profesor es **cercano** y las **respuestas** deben ser **fáciles** de **entender** incluso para estudiantes de primaria.

# Ejemplos de Prompts

## 6 Programación:

La IA puede construir código en lenguajes de programación a través de un prompt. También puede generar fórmulas de excel y analizar hojas de cálculo.

**Prompt 1:** Escribe una formula / función de excel región de españa que permita encontrar cualquier articulo dentro de un rango de celdas. En la celda contigua del resultado, debe aparecer el precio asociado al artículo.

Rango del celdas donde hay artículos A2:A10, los precios están en el rango B2:B10 la celda A12 es el el lugar donde debe mostrarse el valor del artículo.

**Prompt 2:** Crea una tabla que sirva de ejemplo para esta fórmula. El ejemplo es de frutas y precios.

**Prompt 3:** Calcula la formula o función para calcular la media de precios, en la celda A13.

# Ejemplos de Prompts

## 7 Razonamiento:

La IA puede construir código en lenguajes de programación a través de un prompt. También puede generar fórmulas de excel y analizar hojas de cálculo.

**Prompt:** Fui al mercado y compré 10 manzanas. Regalé 2 manzanas al vecino y 2 al reparador.

Luego fui y compré 5 manzanas más y me comí 1. ¿Cuántas manzanas me quedan?.

6

**Ojo!!! Las IAs sufren alucionaciones**

# El Rol del ingeniero de Prompts



Por **30 tokens** por cada respuesta compartida.

¿Qué significa que una **IA sufre alucinaciones**?

**Un, Dos, Tres responda otra vez**

# Ojo!!! Las IAs sufren alucionaciones

El concepto de "alucinar" o "alucinación" en el campo de la Inteligencia Artificial (IA) se refiere a una **respuesta errónea** o **confusa** del **sistema de IA**, donde este percibe o **genera** algo que no se **corresponde** con la realidad.

Algunos detalles clave:



# Ojo!!! Las IAs sufren alucionaciones

1

## Causas de las alucinaciones en IA:

- **Problemas** con los **datos de entrenamiento, sesgos** en los algoritmos o **limitaciones** en la capacidad de percepción y **razonamiento** del sistema.
- **Representación de objetos inexistentes** debido a **problemas en el reconocimiento de patrones**.
- **Calidad y precisión** de los **prompts (instrucciones de entrada)**.

# Ojo!!! Las IAs sufren alucionaciones

## 2 **Supervisión y control humano:**

- Mantener una **supervisión** y **control** humano através del **criterio** como **expert@s, cuestionamiento** de lo los **sistemas de IA** es fundamental para detectar y corregir las alucinaciones.
- Los humanos debemos **intervenir** y **filtrar** las respuestas generadas por la IA cuando **detectemos inconsistencias** o información **incorrecta**.
- **Cuestionar los resultados**, recordemos que la IA es una máquina que está aprendiendo y que muestra resultados a través de predicciones, no entiende de significados.

# Ojo!!! Las IAs sufren alucionaciones

## 3 Implicaciones y riesgos:

- Las **alucinaciones** en sistemas de IA pueden llevar a **tomar decisiones equivocadas** o **generar resultados peligrosos**, especialmente en aplicaciones críticas como la conducción autónoma, las finanzas, leyes o la asistencia médica.
- Es importante que los sistemas de IA sean **robustos** y capaces de **detectar** y **corregir** este tipo de respuestas **alucinatorias**.

7

# El Rol del ingeniero de Prompts

# El Rol del ingeniero de Prompts



Por **30 tokens** por cada respuesta compartida.

¿Qué crees que es un **Ingeniero de Prompts**?

**Un, Dos, Tres responda otra vez**

# El Rol del ingeniero de Prompts

Cualquier **profesional** de **cualquier disciplina** con la habilidad para **construir prompts** efectivos podría ejercer como ingeniero de prompts.

**No está restringido a un campo en particular**; es una **habilidad transversal** que puede ser valiosa en muchas áreas.

Lo esencial: la **capacidad** y la **habilidad de comunicarse** con la **IA de manera que dirija a la tecnología a lograr un objetivo específico con claridad y precisión**.

**El ingeniero de prompts a pasado de ser una profesión o rol a un habilidad.**

# Terminamos

# Terminamos

**Hacer un buen prompt reduce la probabilidad de alucinaciones de la IA al darnos resultados**

# Terminamos

**El límite de mis resultados está en mi propia creatividad y mi habilidad de hacer preguntas adecuadas**

# Terminamos

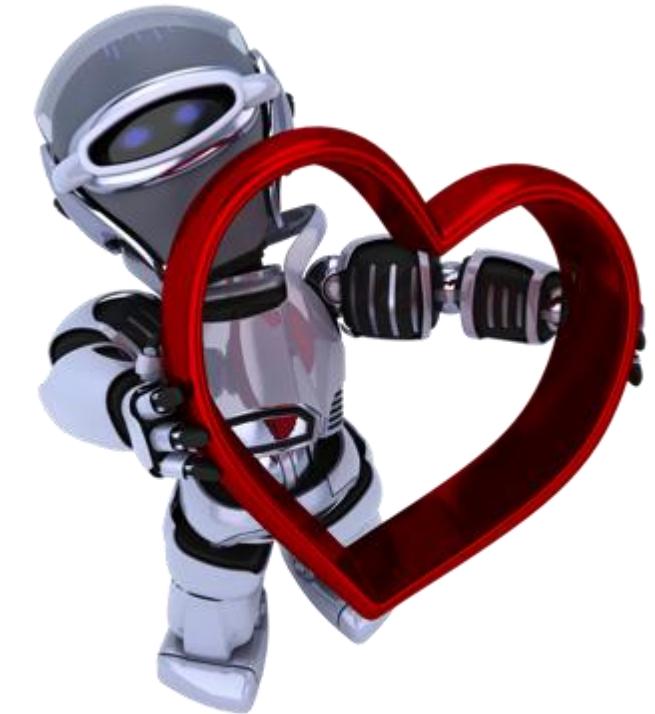
**Vivimos abrumados en un mundo hiper saturado de avances en inteligencia artificial, la rápida evolución tecnológica puede resultar paralizante.**

**Con una variedad cada vez mayor de herramientas y soluciones de IA disponibles, es fácil perderse en la marea de opciones.**



# Terminamos

**Entonces, ¿de qué IA me enamoro?**



# Terminamos

**Es fundamental tener un propósito y objetivos claros al elegir una herramienta de IA.**

**De esta manera, cada paso hacia la adopción de la inteligencia artificial se alinea con las metas específicas, asegurando que la IA sea una aliada efectiva para alcanzar dichos objetivos.**



# Terminamos

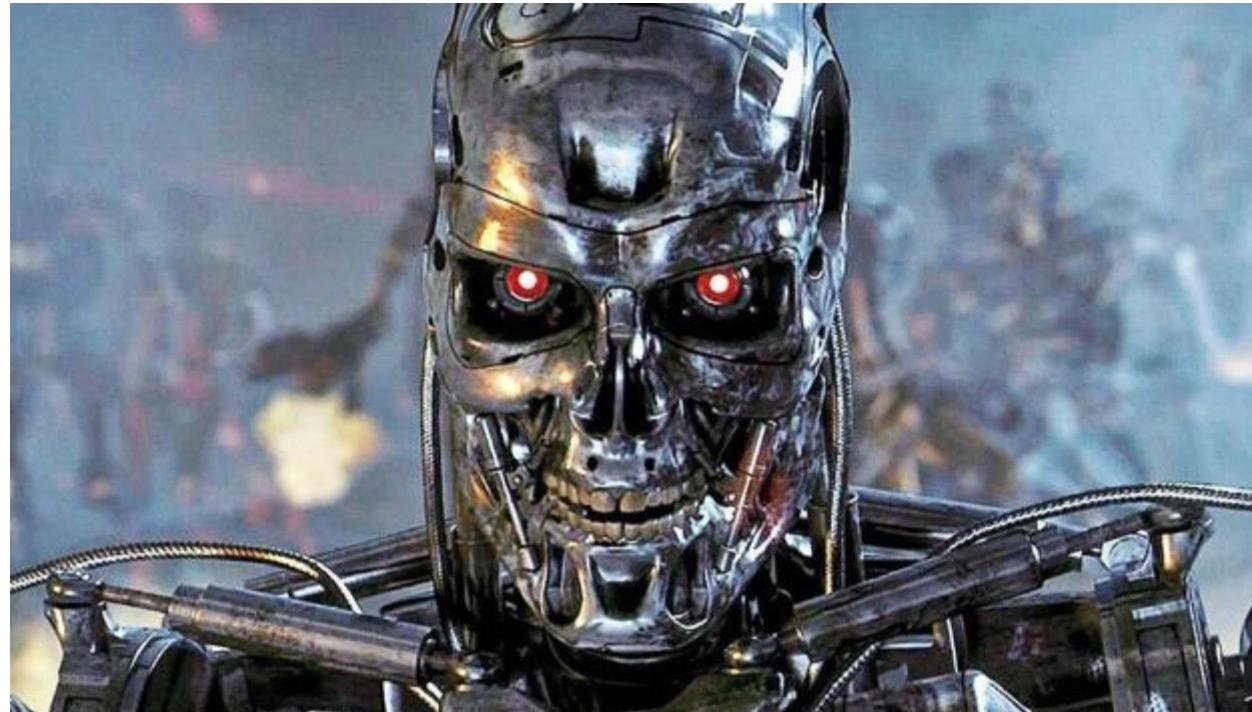
Y Recuerda....

# Terminamos

**la IA no te va a quitar el trabajo, lo va a hacer una persona, una empresa que la utilice mejor que tú.**

# Terminamos

**A este no se le espera ...**



# Terminamos

# Por ahora

# Terminamos

## ¡¡ Muchas gracias!!

