Este documento pertenece a una serie de ejercicios para adquirir habilidades en el uso de los LLMS

# Objetivo (Zero Shot)

Mejorar la calidad de la salida generada por el prompt

### Prompt

Crea un resumen para el articulo entre triple Hash tags

###

Resume Gijón, conocida en asturiano como Xixón, es una ciudad con una rica historia que se remonta a la época celta. Su primer asentamiento documentado fue el castro de Noega, ubicado en la Campa Torres, donde los astures establecieron una fortificación defensiva2. Durante la romanización, Gijón se convirtió en un puerto estratégico bajo el nombre de Gigia, con importantes estructuras como las Termas Romanas de Campo Valdés.

En la Edad Media, la ciudad jugó un papel clave en la Reconquista y, con el tiempo, se consolidó como un puerto comercial de gran relevancia. Su desarrollo industrial en los siglos XIX y XX la convirtió en un centro económico de Asturias, aunque en las últimas décadas ha evolucionado hacia un modelo más turístico y cultural3. Hoy en día, Gijón es una ciudad vibrante, con una fuerte identidad marítima y un importante legado histórico.

###

# Objetivo (one Shot)

Mejorar la calidad de la salida generada por el prompt

### Prompt

Crea un resumen del artículo entre comillas siguiendo el ejemplo de cómo el articulo entre triple Hashtags, se resumió con el texto entre triple Ampersand

###

Gijón, conocida en asturiano como Xixón, es una ciudad con una rica historia que se remonta a la época celta. Su primer asentamiento documentado fue el castro de Noega, ubicado en la Campa Torres, donde los astures establecieron una fortificación defensiva2. Durante la romanización, Gijón se convirtió en un puerto estratégico bajo el nombre de Gigia, con importantes estructuras como las Termas Romanas de Campo Valdés.

En la Edad Media, la ciudad jugó un papel clave en la Reconquista y, con el tiempo, se consolidó como un puerto comercial de gran relevancia. Su desarrollo industrial en los siglos XIX y XX la convirtió en un centro económico de Asturias, aunque en las últimas décadas ha evolucionado hacia un modelo más turístico y cultural3. Hoy en día, Gijón es una ciudad vibrante, con una fuerte identidad marítima y un importante legado histórico.

###

&&&

Gijón, la ciudad Romana conocida como Gigia, conserva las termas de Campo Valdes. Su princupal activiad es el turismo.  
&&&

"""

Sagunto, conocida en valenciano como Sagunt, es una ciudad con más de 2.000 años de historia. Su origen se remonta a la época ibérica, cuando era conocida como Arse. Su ubicación estratégica la convirtió en un importante enclave comercial y militar.

Uno de los episodios más célebres de su historia fue el asedio de Sagunto en el año 219 a.C., cuando el general cartaginés Aníbal atacó la ciudad, aliada de Roma. Tras ocho meses de resistencia, Sagunto cayó, lo que desencadenó la Segunda Guerra Púnica entre Roma y Cartago. Posteriormente, Roma reconstruyó la ciudad bajo el nombre de Saguntum, convirtiéndola en un próspero centro comercial y cultural.

Durante la Edad Media, Sagunto pasó por manos visigodas y musulmanas hasta ser reconquistada por el Cid Campeador en 1098. Más tarde, bajo el dominio de Jaume I, se convirtió en un importante núcleo del Reino de Valencia. Su legado histórico se refleja en monumentos como el Castillo de Sagunto, el Teatro Romano y la Judería, que aún hoy pueden visitarse."""

Resultado

Sagunto, la antigua Arse ibérica y luego Saguntum romana, es conocida por su resistencia ante Aníbal y su rico legado histórico, que incluye un castillo, teatro romano y judería.

# Objetivo (Few shots)

Mejorar la calidad de la salida generada por el prompt

### Prompt

Necesito un resumen de las capitales de los países miembros de la unión europea.

Haz una lista siguiendo este formato:

+ La capital de Polonia es Varsovia. Tiene 1,7 millones de habitantes. Su alcalde desde 22 de noviembre de 2018 es Rafał Trzaskowski.

+ La capital de Portugal es Lisboa, tiene 0,54 millones de habitantes. Su alcalde desde 18 de octubre de 2018 es Carlos Moedas.

Salida

 La capital de Alemania es Berlín. Tiene 3,7 millones de habitantes. Su alcaldesa desde el 27 de abril de 2023 es Franziska Giffey.

 La capital de Austria es Viena. Tiene 1,9 millones de habitantes. Su alcalde desde el 24 de mayo de 2018 es Michael Ludwig.

 La capital de Bélgica es Bruselas. Tiene 0,19 millones de habitantes. Su alcalde desde el 3 de diciembre de 2018 es Philippe Close.

 La capital de Bulgaria es Sofía. Tiene 1,2 millones de habitantes. Su alcalde desde el 13 de noviembre de 2023 es Vasil Terziev.

 La capital de Chipre es Nicosia. Tiene 0,2 millones de habitantes. Su alcalde desde el 1 de enero de 2022 es Constantinos Yiorkadjis.

 La capital de Croacia es Zagreb. Tiene 0,77 millones de habitantes. Su alcalde desde el 4 de junio de 2021 es Tomislav Tomašević.

 La capital de Dinamarca es Copenhague. Tiene 0,65 millones de habitantes. Su alcalde desde el 1 de enero de 2022 es Sophie Hæstorp Andersen.

 La capital de Eslovaquia es Bratislava. Tiene 0,43 millones de habitantes. Su alcalde desde el 10 de diciembre de 2018 es Matúš Vallo.

 La capital de Eslovenia es Liubliana. Tiene 0,28 millones de habitantes. Su alcalde desde el 22 de octubre de 2006 es Zoran Janković.

 La capital de España es Madrid. Tiene 3,3 millones de habitantes. Su alcalde desde el 15 de junio de 2019 es José Luis Martínez-Almeida.

 La capital de Estonia es Tallin. Tiene 0,45 millones de habitantes. Su alcalde desde el 11 de noviembre de 2021 es Mihhail Kõlvart.

 La capital de Finlandia es Helsinki. Tiene 0,66 millones de habitantes. Su alcalde desde el 1 de agosto de 2021 es Juhana Vartiainen.

 La capital de Francia es París. Tiene 2,1 millones de habitantes. Su alcaldesa desde el 5 de abril de 2014 es Anne Hidalgo.

 La capital de Grecia es Atenas. Tiene 0,65 millones de habitantes. Su alcalde desde el 1 de enero de 2024 es Haris Doukas.

 La capital de Hungría es Budapest. Tiene 1,7 millones de habitantes. Su alcalde desde el 13 de octubre de 2019 es Gergely Karácsony.

 La capital de Irlanda es Dublín. Tiene 0,59 millones de habitantes. Su alcaldesa (Lord Mayor) desde el 26 de junio de 2023 es Daithí de Róiste.

 La capital de Italia es Roma. Tiene 2,8 millones de habitantes. Su alcalde desde el 21 de octubre de 2021 es Roberto Gualtieri.

 La capital de Letonia es Riga. Tiene 0,6 millones de habitantes. Su alcalde desde el 2 de octubre de 2020 es Mārtiņš Staķis.

 La capital de Lituania es Vilna. Tiene 0,6 millones de habitantes. Su alcalde desde el 26 de abril de 2023 es Valdas Benkunskas.

 La capital de Luxemburgo es Luxemburgo. Tiene 0,13 millones de habitantes. Su alcaldesa desde 2013 es Lydie Polfer.

 La capital de Malta es La Valeta. Tiene 6.000 habitantes. Su alcalde desde 2019 es Alfred Zammit.

 La capital de Países Bajos es Ámsterdam. Tiene 0,87 millones de habitantes. Su alcaldesa desde el 12 de julio de 2018 es Femke Halsema.

 La capital de Polonia es Varsovia. Tiene 1,7 millones de habitantes. Su alcalde desde el 22 de noviembre de 2018 es Rafał Trzaskowski.

 La capital de Portugal es Lisboa. Tiene 0,54 millones de habitantes. Su alcalde desde el 18 de octubre de 2021 es Carlos Moedas.

 La capital de República Checa es Praga. Tiene 1,3 millones de habitantes. Su alcalde desde el 15 de febrero de 2023 es Bohuslav Svoboda.

 La capital de Rumanía es Bucarest. Tiene 1,8 millones de habitantes. Su alcalde desde el 29 de octubre de 2020 es Nicușor Dan.

 La capital de Suecia es Estocolmo. Tiene 1 millón de habitantes. Su alcalde (Chair of the City Council) desde el 17 de octubre de 2022 es Karin Wanngård.

# Objetivo (Descripcion salida)

Mejorar la calidad de la salida generada por el prompt

### Prompt

Resume la historia de Tarragona según el siguiente formato: Nombre actual: Nombre romano: Principal construcción romana: Población actual: Principal actividad económica:

Salida

**Nombre actual:** Tarragona

**Nombre romano:** Tarraco

**Principal construcción romana:** Anfiteatro romano de Tarraco

**Población actual:** Aproximadamente 135,000 habitantes

**Principal actividad económica:** Turismo y actividades portuarias (comercio e industria petroquímica)

### Prompt

Genera nuevamente el post cambiando “Pasos para realizar la regresión en Excel” para que el usuario aplica la formula Excel Estimacion.lineal() en lugar de la herramienta "regresión " del complemento "análisis de datos"

### Prompt

Genera nuevamente el post cambiando “Pasos para realizar la regresión en Excel” para que el usuario aplica la formula Excel Estimacion.lineal() en lugar de la herramienta "regresión " del complemento "análisis de datos". Considera que los datos datos de las variables independientes están en el rango a2:c6. Considera que el calculo se haga con una intersección al eje de las "y" y que muestre las estadísticas de regresión adicionales

### Prompt

Revisa que los coeficientes que has calculados realmente corresponden a los que devuelve la función Excel Estimacion.lineal() para los datos que propones como ejemplo. SI hay diferencias entre los valores de coeficiente escritos por ti y los calculados por Excel genera nuevamente el post añadiendo la tabla de salida de datos de la función estimacion.lineal() con la explicación de que es cada uno de los números de dicha tabla de salida.

[Aquí dejo mi chat](https://chatgpt.com/share/68220bd1-3448-8009-9e9e-1c28adba4059)

# OBJETIVO (0, 1, n shots)

### Prompt (cero shot)

Crea una receta de comida original

### Prompt (one shot)

Usando la receta de las lentejas con chorizo, crea una receta de comida original

### Prompt (few shot)

Usando las recetas de las lentejas con chorizo, la fabada asturiana y el cocido madrileño crea una receta de comida original

# Objetivo

Practicar la técnica zero-shot, one-shot, few-shot para la elaboración de Prompts:

Elabora tu propio prompt siguiendo la técnica vista

# Reflexión:

¿Te resulta fácil esta técnica?

¿La dominas?