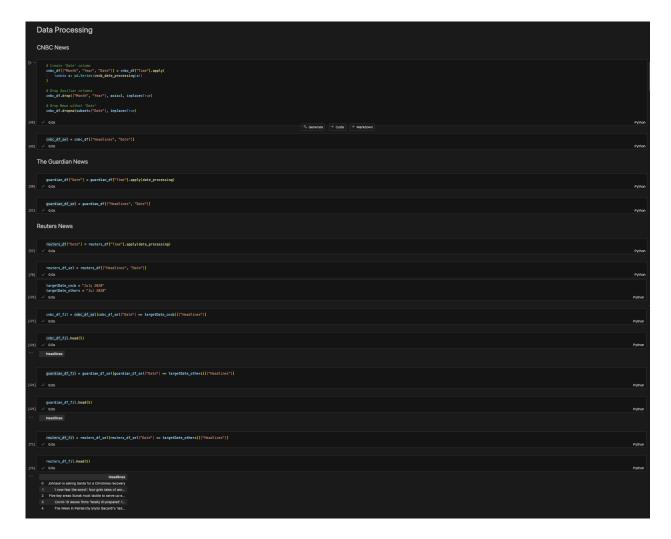
## PROYECTO: FINANCIAL NEWS SUMMARY

## **OBTENCIÓN DE DATOS**

Se utilizó un DATA SET de encabezados de noticias financieras proveniente de la plataforma KAGGLE que proviene de noticias de las plataformas CNCB, THE GUARDIAN y REUTERS.

## **PROCESAMIENTO DE DATOS**

Después se hizo un procesamiento y estandarización de las fechas de las noticias para tenerlas como llaves para poder agrupar encabezados de noticias.



Se agruparon todos los encabezados de las noticias en un DataFrame.

Después se unieron todas las filas del DataFrame en una sola cadena de texto, dejando un enter entre los encabezados.

```
Get Corpus

| Description | Content | Content
```

# **GENERACIÓN DEL PROMPT**

Con esta cadena de texto larga y la de la fecha se utilizó el siguiente *prompt* para consultar el *API* de *OpenAI*.

```
Prompt Generation

propt = firm

Notice in economic analysts.
(Here are some financials headlines from (targettiste_pithers):

"""

(oddite_ben_cerpus)

"""

Respects the following in 3000:

- "deter: the logot date,

- "space fight.

- "space
```

### SALIDAS DE LA CONSULTA

Las métricas que se esperan obtener con el modelo GPT de OpenAl es:

#### Score de Optimismo

Es una puntuación de 0 a 100 al optimismo económico (0 = pesimismo, 100 = extremo).

#### Nivel de incertidumbre

Puntaje de 0 a 100 sobre cuánta "incertidumbre económica" reflejan los titulares (mencionan crisis, volatilidad, cambios bruscos).

#### Confianza del consumidor / inversión

Score subjetivo derivado de las noticias sobre consumo, empleo, crédito.

## Riesgo económico

Mide si los titulares apuntan a riesgos como inflación, recesión, defaults, tensiones políticas. Se sintetiza en un rango de 0 a 100

## Tópicos principales

Lista de las palabras clave más relevantes en los titulares (ej. "inflation", "FED", "oil", "employment").

#### Polaridad de mercados

Si los titulares hablan más de subidas (bullish) o caídas (bearish).

### MODELO UTILIZADO Y EJEMPLO DE SALIDA

Por último, el modelo que se usó para hacer la consulta es el **gpt-4o-mini**, con la intención de ahorra recursos en la consulta.

A continuación se muestra una salida:

```
"date": "July 2020",
 "summary": "The economic landscape in July 2020 is marked by a mix of cautious optimism
and significant uncertainty. While there are signs of recovery in certain sectors, such as retail
and technology, concerns about rising unemployment, potential job cuts, and the impact of
ongoing lockdown measures persist. The market is reacting to both positive developments, like
vaccine progress, and negative news, such as the fallout from factory scandals and the
potential for further economic stimulus.",
 "optimism": 60,
 "sentiment_score": 0.2,
 "uncertainty": 75,
 "risk": 70,
 "topics": [
  "Covid-19 impact",
  "economic recovery",
  "unemployment",
  "stimulus measures",
  "retail sector",
  "technology",
  "healthcare",
  "market trends"
 "market polarity": "bearish"
```