

# Reto 2: AI Market Companion

## predicción bursátil basada en noticias globales

**Institución:** inait SA

**Resumen:**

Crear un chatbot o sitio web interactivo que integre noticias públicas y datos económicos de Asia, Australia y Europa para inferir impactos potenciales en el mercado estadounidense (S&P 500). Usar IA para razonamiento financiero y visualización.

**Tecnologías sugeridas:**

- APIs de noticias y datos
- LLMs open source (Zephyr, Mistral) con LangChain o LlamaIndex
- Dashboards en Streamlit, Gradio o HTML+JS

**Objetivos:**

Fomentar el pensamiento crítico, la alfabetización financiera y el uso responsable de modelos de lenguaje para análisis global.

Dataset:

**Economía:**

- **FRED:**
  - Producto Interno Bruto Real:  
<https://fred.stlouisfed.org/series/GDPC1>
  - Tasa de Desempleo (UNRATE):  
<https://fred.stlouisfed.org/series/UNRATE>
  - Índice de Precios al Consumidor para Todos los Consumidores Urbanos: Todos los Artículos en el Promedio de Ciudades de EE. UU. (CPIAUCSL):  
<https://fred.stlouisfed.org/series/CPIAUCSL>
- **Estados Unidos:**
  - **USDA:**

- Departamento de Agricultura de los Estados Unidos:  
<https://apps.fas.usda.gov/psdonline/app/index.html#/app/home>
- **EIA:**
  - Administración de Información Energética de los Estados Unidos: <https://www.eia.gov/opendata/>

## **Economía Internacional :**

- **Organización Mundial del Comercio (OMC):** <https://www.wto.org/>
  - **World Trade Report 2025: Making trade and AI work together to the benefit of all:**  
[https://www.wto.org/english/res\\_e/publications\\_e/wtr25\\_e.htm](https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/wtr25_e.htm)
  - **WTO Annual Report 2025:**  
[https://www.wto.org/english/res\\_e/publications\\_e/anrep25\\_e.htm](https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/anrep25_e.htm)
  - **openknowledge worldbank:**  
<https://openknowledge.worldbank.org/home>
  - **World Bank Group:**  
<https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>
  - **DATA IMF:** <https://data.imf.org/en/>
  - **Unión Europea:**
  - Portal de Datos del BCE:  
<https://data.ecb.europa.eu/data/data-categories>
  - Todas las noticias y publicaciones:  
<https://www.ecb.europa.eu/press/pubbydate/html/index.en.html>
  - IAPC zona del euro mensual:  
<https://data.ecb.europa.eu/data/datasets/ICP/ICP.M.U2.N.000000.4.AN.R>
  -
- **Eurostat:** <https://ec.europa.eu/eurostat>
  - Publicaciones: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/publications>
- **FRED:**
  - Tipo de Cambio Real Efectivo Amplio para el Área del Euro (RBXMBIS): <https://fred.stlouisfed.org/series/RBXMBIS>
  - Tipo de Cambio Real Efectivo Amplio para Japón (RBJPBIS): <https://fred.stlouisfed.org/series/RBJPBIS>
  - Rendimiento de Mercado de los Valores del Tesoro de EE. UU. a 10 Años (DGS10): <https://fred.stlouisfed.org/series/DGS10>
  - Tipo de Cambio Spot Dólares Estadounidenses por Euro (DEXUSEU): <https://fred.stlouisfed.org/series/DEXUSEU>
  - Tipo de Cambio Real Efectivo Amplio para Hong Kong SAR (RBHKBIS): <https://fred.stlouisfed.org/series/RBHKBIS>

- Tipo de Cambio Real Efectivo Amplio para Australia (RBAUBIS):  
<https://fred.stlouisfed.org/series/RBAUBIS>
- Tipo de Cambio Real Efectivo Amplio para China (RBCNBIS):  
<https://fred.stlouisfed.org/series/RBCNBIS>
- Índice de Volatilidad CBOE: VIX (VIXCLS):  
<https://fred.stlouisfed.org/series/VIXCLS>
- Índice Real Amplio del Dólar (RTWEXBGS):  
<https://fred.stlouisfed.org/series/RTWEXBGS>
- **Commodities.**
  - World Bank – Commodity Markets Overview:
    - <https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>
  - World Bank – Historical Data (CMO Annual Dataset):
    - <https://thedocs.worldbank.org/en/doc/18675f1d1639c7a34d463f59263ba0a2-0050012025/related/CMO-Historical-Data-Annual.xlsx>
  - U.S. Energy Information Administration (EIA):
    - <https://www.eia.gov/opendata/browser/petroleum/pri>
  - Federal Reserve Bank of St. Louis (FRED)– Series sobre petróleo:
    - <https://fred.stlouisfed.org/tags/series?t=oil>
  - Crude Oil Prices: Brent – Europe (FRED):
    - <https://fred.stlouisfed.org/series/DCOILBRETEU>
  - Our World in Data – Crude Oil Prices:
    - <https://ourworldindata.org/grapher/crude-oil-prices>
  - World Bank – CMO Pink Sheet (Noviembre 2025):
    - <https://thedocs.worldbank.org/en/doc/18675f1d1639c7a34d463f59263ba0a2-0050012025/related/CMO-Pink-Sheet-November-2025.pdf>