

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
 - **WTO Annual Report 2025:**
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.ANR>
 -
- **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/DCOILBRENTEU>
 - 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>