

# TRABAJO FINAL

## WEB MINING

13/10/2022

### Profesores:

Hernán Merlino  
Hector Eduardo Giorgiutti

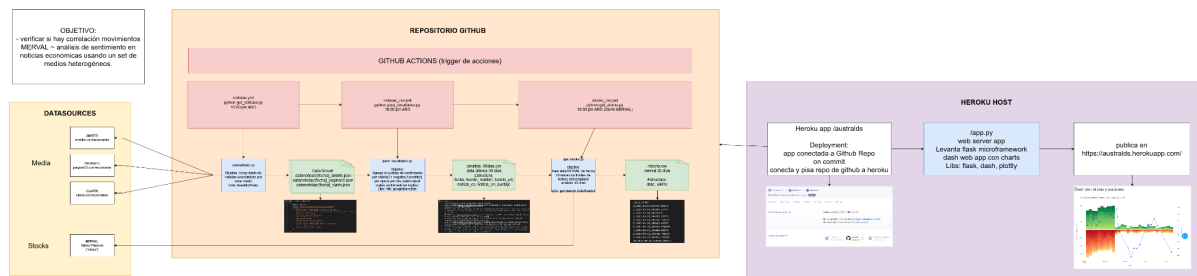
### Alumnos:

Vladimiro Bellini  
Elemir Celis Mendoza  
Cristian Di Bono  
Lucas Petralli  
Antonio Rial  
Lucía Vieitez

## Objetivo:

- Verificar si hay correlación entre los movimientos del índice Merval y un análisis de sentimientos sobre las noticias económicas, usando un set de medios heterogéneos (clarín, ámbito, página 12).
- Proveer información que sea útil para la toma de decisiones a la hora de invertir.

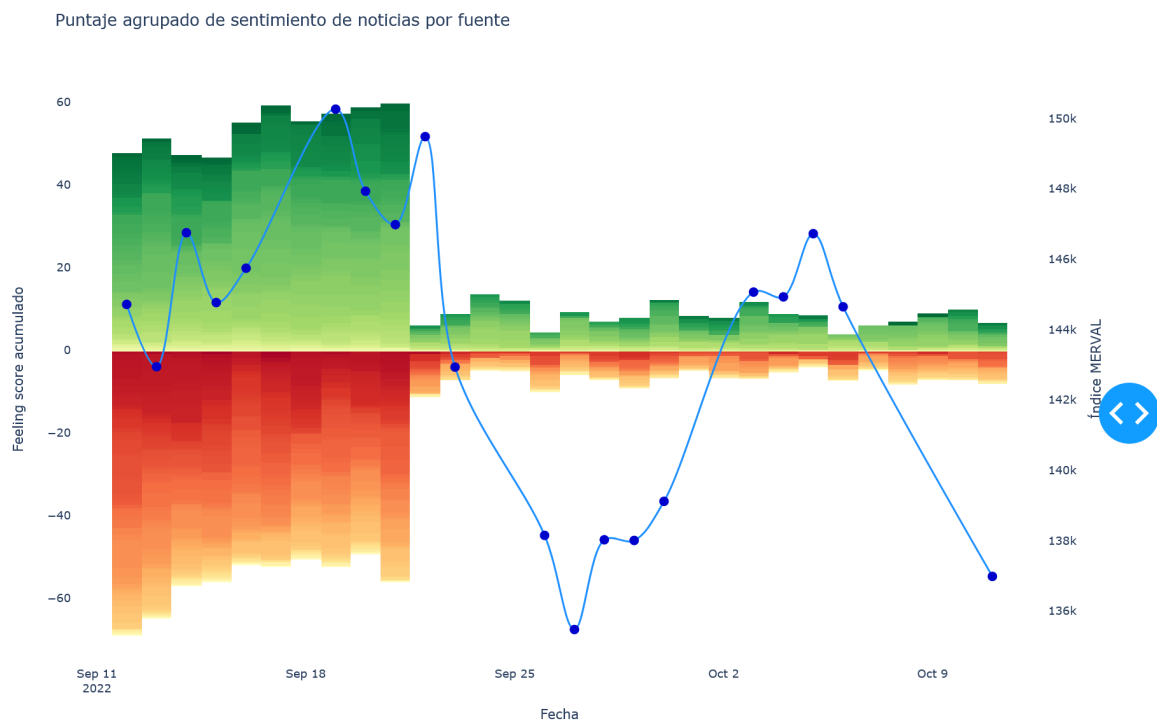
## Proceso y resultados:



\*El diagrama de flujo de datos se entrega adjunto como .png

## Aplicación web publicada:

LINK de acceso: <https://australds.herokuapp.com/>



## Observaciones:

- Tuvimos mayor precisión en el análisis de sentimiento cuando se pasó de total noticias a noticias económicas
- Hay diferencia en cantidades de noticias económicas por medio (pagina12 tiene menos cantidades de noticias económicas)

## Mejoras a futuro:

- Sumar un parrafo introductorio al dash que explique el contexto del mismo
- Sumar una leyenda al gráfico
- Revisión de noticias repetidas
- Sumar un score neto de noticias negativas vs positivas
- Sumar nuevos indicadores bursátiles, valores dolar, riesgo país, etc
- Posibilidad de sumar nuevos filtros
  - Por diario y stocks
  - Cruzando entidades dentro del texto de las noticias con:
    - Empresas particulares
    - Empresas dentro del merval
    - Rubros
    - Segmentos