



**USTATUNJA.EDU.CO**



@santotomastunja

# Taller investigativo

*Presentado por : Emmanuel Mosquera Casas*



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



**USTATUNJA.EDU.CO**



@santotomastunja

**Predicción de la dirección de variación del precio de una acción de la Bolsa de Nueva York usando información de la red social Stocktwits mediante algoritmos de minería de datos y aprendizaje automático**

# Preguntas

1. Cual fue el corpus que usaron

La base fue creada por ellos, con la red social StockTwits usando Web Scrapping

2. Que técnica de aprendizaje utilizaron

procesamiento del lenguaje natural (previamente  
entrenado con un conjunto de textos calificados)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



### 3. Que acertabilidad obtuvieron

Obtuvieron una predicción del 75.302 %.

### 4. Conclusión de los investigadores

Los modelos son bastante eficiente al identificar los textos que hablan de tendencias aunque aun faltan, sería ideal

probar con otro modelo de procesamiento del lenguaje natural, que aproveche un poco más la información extraída de los textos.

### 5. Responda si con lo aprendido en clase usted recomienda el proyecto?

Por lo que e podido leer de esta investigación, es un buen proyecto para trabajar, ya que tiene muchas formas en las cuales se pueden clasificar los datos y hacer análisis con tendencias actuales.

## Bibliografía:

1) <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/14794>



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

