

# IDENTIFICACIÓN DE NOTICIAS FALSAS

---

## INTEGRANTES:

- 1 — RICARDO VELASQUEZ
- 2 — JOSHUA REYNOSO
- 3 — LUCAS ANDRES MORALES
- 4 — FRANCO CABALLERI
- 5 — LAUTARO SANTOS DA SILVEIRA
- 6 — MATIAS GALANTI
- 7 — NACHO OLMO
- 8 — MATEO TERESANI
- 9 — OSVALDO GUDIÑO LUDUEÑA



# IDENTIFICADOR DE NOTICIAS FALSAS MEDIANTE PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO



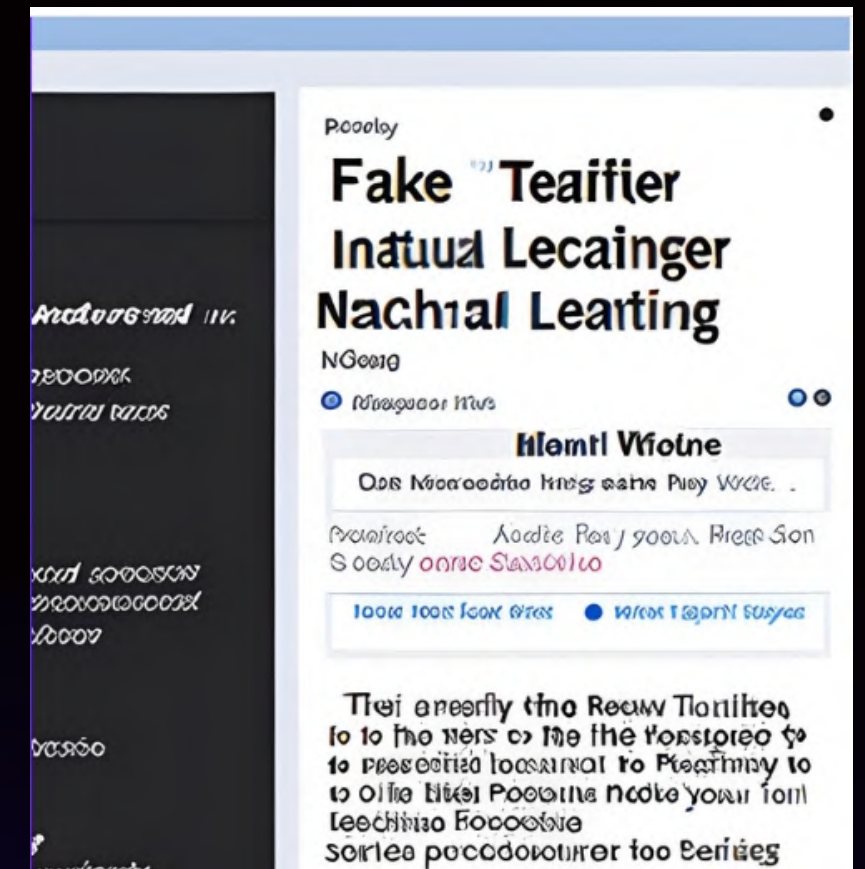
# OBJETIVO



---

Las noticias falsas, también conocidas como Fake News son noticias erróneas y engañosas que dificultan la capacidad de consumir información.

Queremos encontrar  
una solución eficiente y  
precisa para identificar  
noticias falsas.







Nuestro objetivo es desarrollar un algoritmo de detección de noticias falsas utilizando técnicas de procesamiento del lenguaje natural y aprendizaje automático.

---

- Caracterización y análisis de los datos: Se utilizarán 2000 datos, divididos en noticias verdaderas y falsas.

---

- Pre-procesamiento de datos: Aplicaremos técnicas de PLN, como la tokenización, eliminación de palabras vacías, lematización y cálculo del TF-IDF, para preparar los datos antes de entrenar los modelos de aprendizaje automático.

---



# Análisis de los datos:

Se muestran a continuación los primeros 5 datos

★ 1000 noticias verdaderas 2000

Datos

Class	Text
VERDADERO	Algunas de las voces extremistas más conocidas de EE.UU., cuentas asociadas con al movimiento de la conocida como alt-right o ligadas a grupos antisemitas o xenófobos, han sido eliminadas de un
VERDADERO	Después de casi dos años y medio de luchas políticas y judiciales, Donald Trump ha presentado hoy su proyecto de inmigración para Estados Unidos. Es un proyecto elaborado por el yerno y asesor de Donald Trump, Jared Kushner, que sólo concreta una cosa:
VERDADERO	Dos periodistas birmanos de la agencia Reuters fueron liberados este martes al recibir un perdón del presidente de su país tras pasar año y medio en prisión por revelar una matanza del Ejército contra la minoría musulmana rohingya. Wa Lone y Kyaw Soe Oo
VERDADERO	El Cuerpo Nacional de Policía ha detenido a cuatro personas acusadas de formar parte de un grupo criminal dedicado al tráfico de seres humanos en la frontera francoespañola de Irún (Gipuzkoa). Esta célula captaba extranjeros llegados en pateras y les of
VERDADERO	El desfile de la firma en Roma se convierte en una oda a la libertad de las mujeres para decidir sobre sus propios cuerpos. Los Museos Capitolinos de Roma se transformaron la noche del martes en escenario sobre el que presentar la colección crucero 202

---

- Desarrollo del algoritmo de aprendizaje automático:  
Utilizaremos algoritmos de aprendizaje automático, en particular las Máquinas de Vectores de Soporte (SVM), consiguiendo un accuracy de mas del 70%



---

# RESULTADOS



---

# GRACIAS POR LA ATENCIÓN

---