



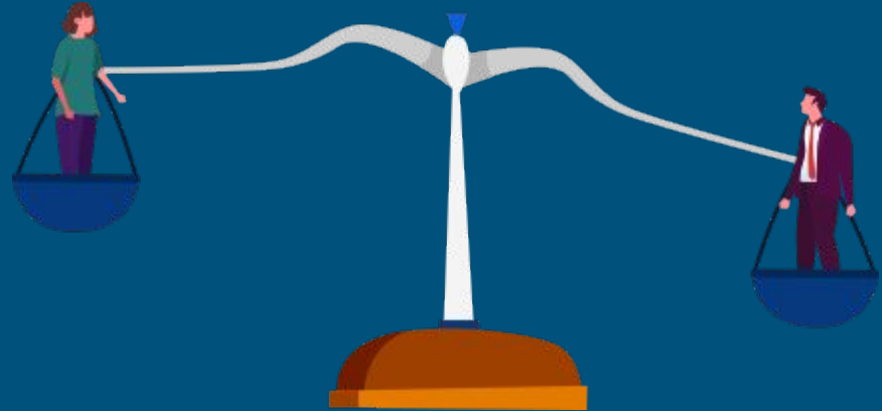
Detección de **sexismo** en redes sociales



Alvarado Morán Óscar
Bermúdez Marbán Dante
IIMAS, UNAM

Introducción

- prejuicio
- estereotipo
- discriminación



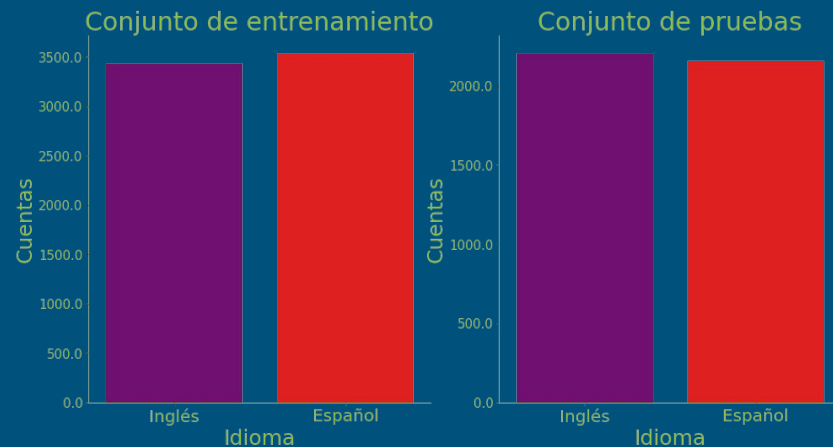
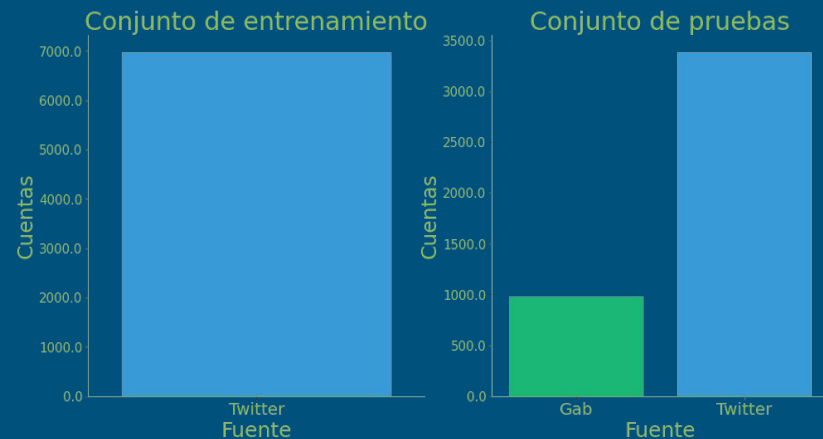
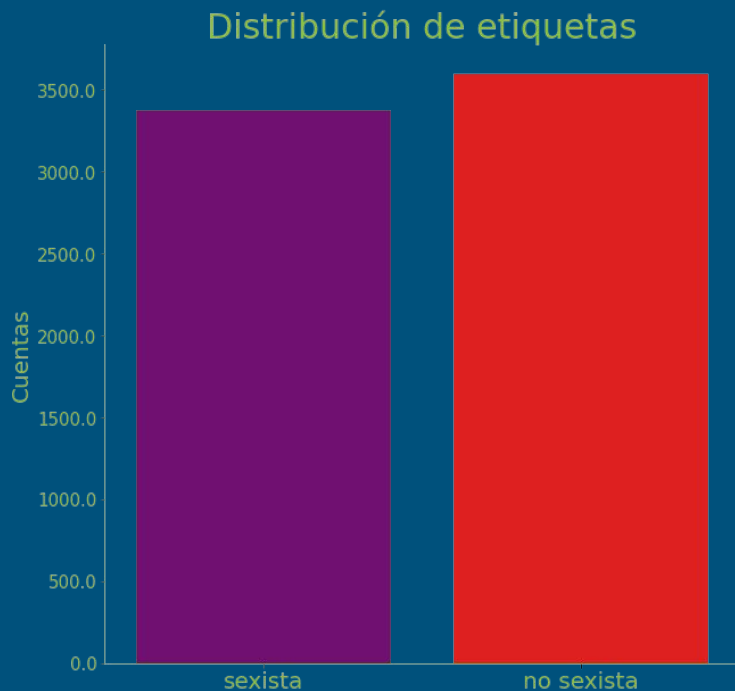
Introducción: Datos

source	language	text	task 1
twitter	en	She calls herself "anti-feminazi" how about sh...	sexist
twitter	en	Now, back to these women, the brave and the be...	non-sexist
twitter	en	@CurvyBandida @Xalynne_B Wow, your skirt is ve...	sexist
twitter	en	@AurelieGuiboud Incredible! Beautiful!!But I l...	non-sexist
twitter	en	i find it extremely hard to believe that kelly...	non-sexist

@CurvyBandida @Xalynne_B Wow, your skirt is very short. What is it's length? 5 inch or more?

@AurelieGuiboud Incredible! Beautiful!!But I laughed so much when I read about you drifting in your wheelchair.I can just picture it <https://t.co/uvl5HhbmbR>

Introducción: Datos



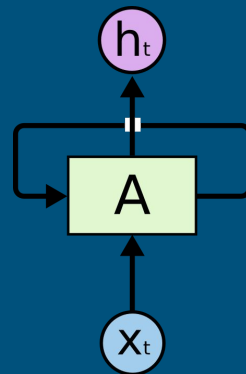
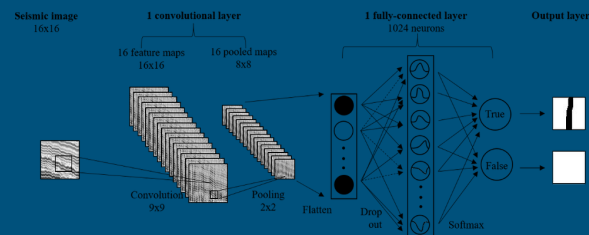
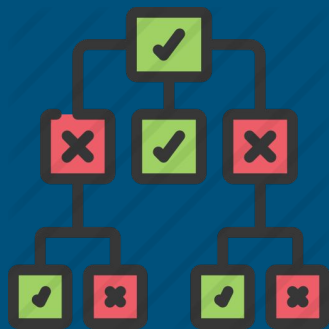
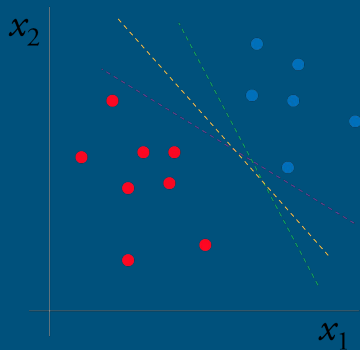
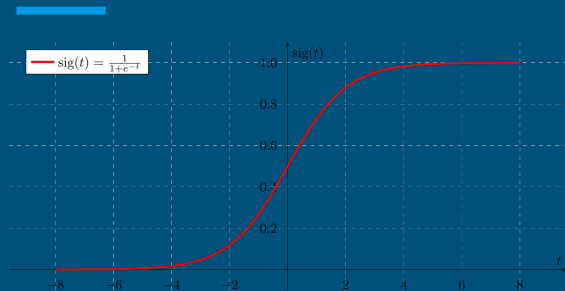
Introducción: Preprocesamiento

Hoolaa mi geentee. . hoy no les voy a poder dAr clase, les dejo mi classroom ---> <https://t.co/uvl5HhbmbR>.
Por cierto @pobrediablo14, todavía no te pago las 26first 1/2 quincenas.

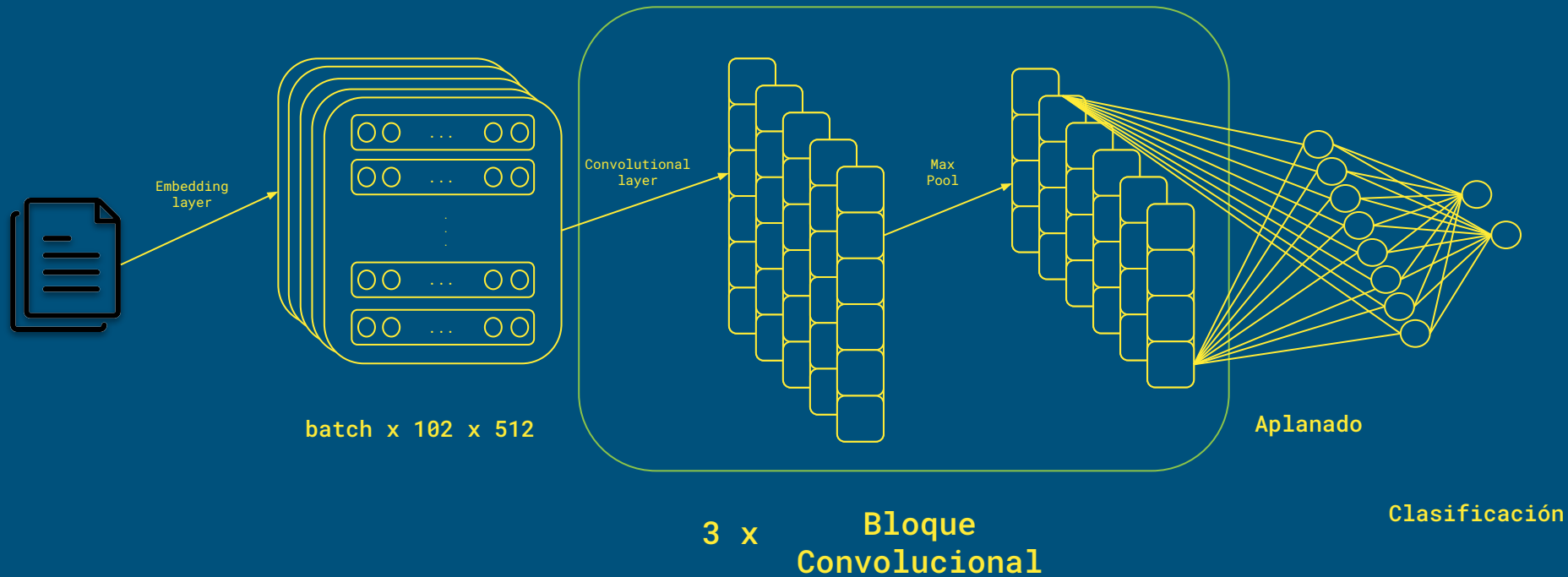


['hola', 'mi', 'geentee', 'hoy', 'no', 'les', 'voy', 'a', 'poder', 'dar', 'clase', 'les', 'dejo', 'mi', 'classroom', '<link>', 'por', 'cierto', '@usuario', 'todavía', 'no', 'te', 'pago', 'las', '<número>', '<número>', 'quincenas']

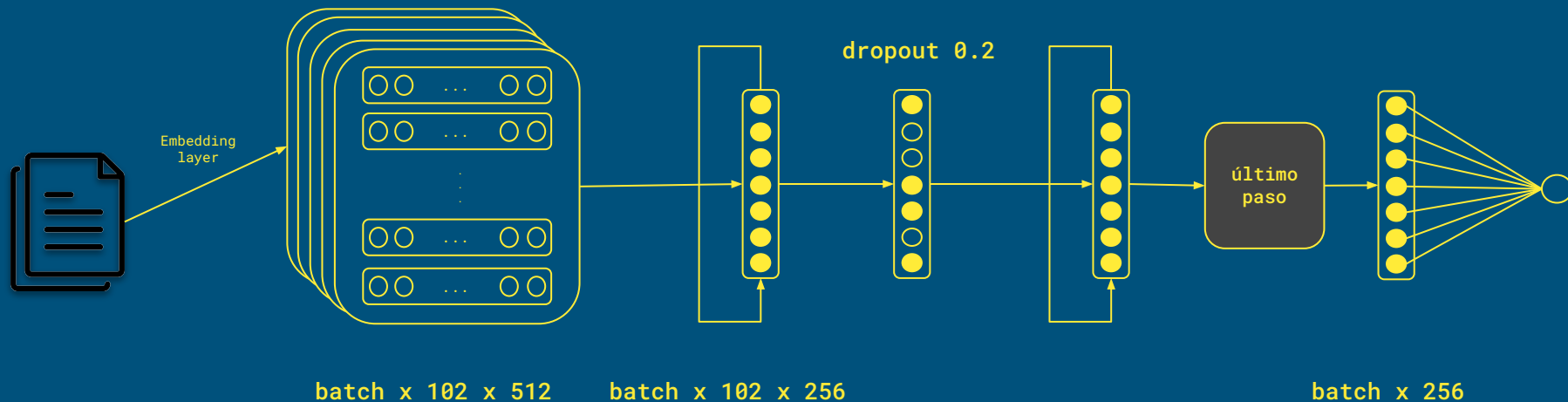
Metodología



Metodología: CNN

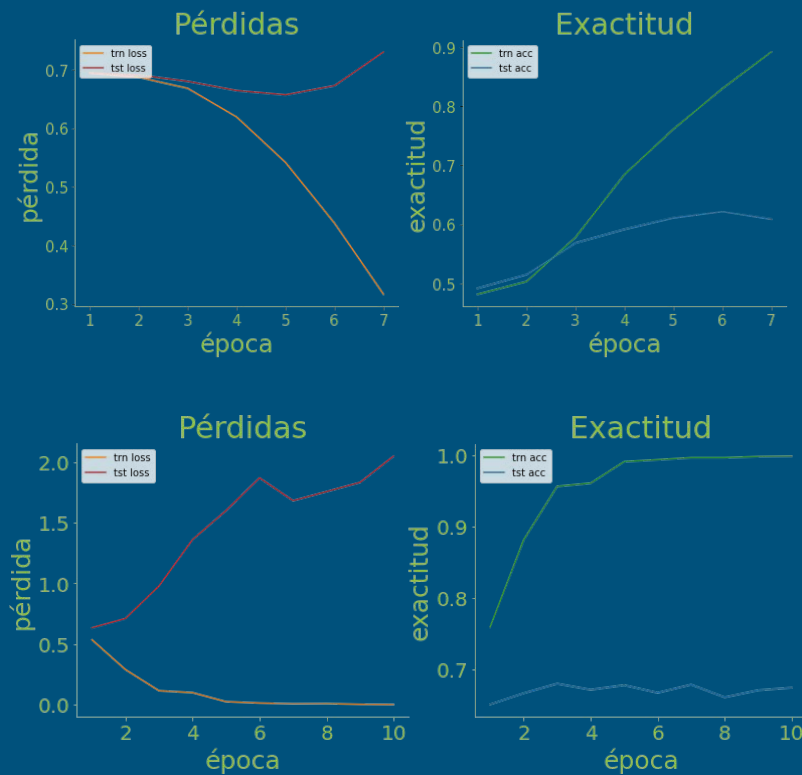


Metodología: RNN



Resultados y análisis

Algoritmo	Accuracy
Regresión logística	0.71
SVC	0.63
Árbol de decisión	0.66
Bosque aleatorio	0.71
CNN	0.64
RNN	0.67



Conclusiones

- Continuar con los algoritmos de aprendizaje máquina.
- Conseguir más datos en caso de querer seguir con Aprendizaje Profundo.
- Traducción.
- Patrones léxicos o estructuras morfológicas

Referencias

- Información y test sobre sexismo: <https://www.coe.int/es/web/human-rights-channel/stop-sexism>
- Concurso: <http://nlp.uned.es/exist2021/>
- Diccionario Oxford: <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/sexism?q=sexism>
- Github: <https://github.com/OscarAlvaradoM/sEXism-Identification-in-Social-neTworks>