

## 082057 – Procesamiento del Lenguaje Natural

### Trabajo Práctico Individual

## CODIGO: 02 – Revisión Sistemática de Literatura

### 1 LINEAMIENTOS

- El trabajo práctico es 100% individual.
- Este es un trabajo orientado principalmente a producción de textos, se recomienda hacerlo en LaTeX aunque podría hacerse perfectamente en un procesador de textos tradicional como MS Word, Google Docs u OpenOffice, entre otros.
- En este TP, el control de plagio será exhaustivo, recordando que incluso parafrasear más de una oración seguida es considerado plagio aún citando a la fuente. Más de esto en clase.
- En este Trabajo Práctico, se alcanza el mayor puntaje, si, además del documento, se acompaña el mismo con código fuente implementado diversos algoritmos citados o comentados por el/la estudiante con datasets de ejemplo en idioma español.
- Todo el código fuente desarrollado (si hubiera) así como el documento de texto que lo acompaña con las justificaciones, técnicas, bibliografía, autores y demás correctamente citados, deben ser subidos a la cuenta de Github [https://github.com/personal y privada](https://github.com/personal-y-privada) de cada estudiante y compartida con la cuenta de github del profesor (<https://github.com/hernanborre>). Sólo así se considera el trabajo entregado.
- El/La estudiante, deberá realizar una **defensa oral** de su código, técnicas utilizadas, citar autores utilizados si es necesario y poder expresar claramente tanto su desarrollo cognitivo a la solución, así como las conclusiones obtenidas.
- Este trabajo práctico constituye la única evaluación en primera instancia de esta materia, por lo cual la producción de la solución del mismo se espera que esté a la altura o supere el tiempo dedicado a un parcial.
- Si el TP no fuera entregado a tiempo o en forma, los recuperatorios serán un parcial escrito que constará con 5 preguntas sobre los temas vistos en la materia y/o detallados en el programa.
- Fecha/s de entrega: **24 de Junio y 8 de Julio de 2022**

### 2 CONSIGNA

Se pide desarrollar una Revisión Sistemática de Literatura (Literature Review, en inglés), sobre el campo del Procesamiento del Lenguaje Natural.

Se recuerda que ninguna oración o párrafo pueden estar escritos sin citar la fuente y si la oración es textual, deben indicarse comillas dobles.

Se recomienda al estudiante que haga una pequeña investigación sobre otras revisiones de literatura sistemáticas para tener como ejemplo y poder basar su trabajo en un template o plantilla que otros grandes trabajos de este formato adquieren.

Cómo su formato básico lo indica, la revisión sistemática de literatura deberá contener la historia completa del campo, sus autores y principales avances, logros o teorías, resultados de competencias académicas o de industria relevantes y ejemplos de aplicaciones del campo del procesamiento del lenguaje natural (PLN) a la vida real.

Es condición necesaria de aprobación relacionar o detallar en una sección específica, los avances del PLN aplicados al idioma español y las conclusiones de otros autores al hacerlo.

Se alcanza el mayor puntaje, si, además del documento, se acompaña el mismo con código fuente implementado diversos algoritmos citados o comentados por el/la estudiante con datasets de ejemplo en idioma español.

## 2 ENTREGA, CODIGO Y EJEMPLOS

Se debe entregar un documento de texto (puede ser un .doc o docx, o bien recomendamos usar la herramienta de generación de textos científicos LaTeX), en la cual se explica la solución y se le da crédito a los autores consultados, las técnicas usadas, el código fuente o ejemplos tomados de otros blogs, videos, etc.

El formato de citas deberá ser **APA**.

Si hubiera código fuente desarrollado para probar los algoritmos del Estado del Arte (state of the art – SOTA), aplicados al idioma español, deberán estar subidos al repositorio Github del/a estudiante, en una carpeta o proyecto privados, y compartirlos con el usuario del profesor. Se recomienda usar Python, aunque pueden elegir su lenguaje favorito en este TP, mientras estén las instrucciones para ejecutarlo paso a paso bien detalladas en README.md del proyecto subido.