Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)

Especialización y Maestría en Analítica Estratégica de Datos

2020-II

Plan de Proyecto Final

1. Estudiante(s) — Nicaulis chica brand
2. Título provisional del Proyecto: Si no es de amor de que hablan las canciones
3. ¿De qué se trata el proyecto? Una aplicacion de NLP para analizar texto: partiendo de un conjunto de canciones.
4. ¿Cuál es la motivación? Aplicar aprendizaje automatico en un ejemplo pratico y conocido como es la musica
5. ¿Cómo se relaciona con NLP?

1. ¿Dónde va conseguir los datos? ¿Son etiquetados? En la Web
2. De las cosas que hemos visto (o vamos a ver) en clase, ¿qué piensa usar?

**Primero Estraer y prerarar el texto**

Extraer el texto Utilizando la tecnica llamada web scraping dado que la informacion se estrae de la paginas de internet

Luego pro-prosesar el texto limpiar el texto de ruido y extandarizarlo para que sea facil de comparer

Estos pasos incluyrn quitar puntaciones, transformer el texto en minuscula, , eliminar palabras frecuentemente usadas, preposiciones Articulis Etc

**Segundo Convertir el texto en una representacion nunerica**

una vez limpiado el texto se procede a aplicar el algoritmo de aprendizaje automaticico para casificar en texto

**Tercero Clasificar**

Apartir de esra representacion ya es possible clasificar con la tecnica supervisada se llamama supervidada dado que se conocen los temas

¿Cómo piensa presentar los datos y sus resultados?

1. El objetivo es conocer que y cuantos temas son posibles de extraer
2. Otros comentarios: