

Minería de Datos

Lab. #5

Ivan Saavedra, Ph.D.

saavedrai@uninorte.edu.co

Universidad del Norte
División de Ingenierías
Dpto. Ingeniería de Sistemas



202110

1. Naïve Bayes Classifier

Aplique el clasificador de Bayes para clasificar la críticas de una película. Considere las siguientes listas de oraciones para entrenar al modelo.

Metodología

- Preparar y adecuar el conjunto de datos de entrada para poder alimentar el modelo
- Entrenar el modelo
- Encontrar predicciones
- Evaluar precisión del modelo
- Comparar precisiones para las dos listas de oraciones
- Compare resultados usando el Gaussian Naive Bayes vs Multinomial Naive Bayes. Explique la diferencia si esta existe.

Lista 1:

I loved the movie
I hated the movie
I did not like the movie
I did like the movie
This is a great movie
Good movie
Poor acting
Great acting
A good movie
Nice movie
Bad movie
Worst movie ever
I was pleasant with this movie
Very disgusting
I was disappointing

Lista 2:

I loved the movie
I hated the movie
I did not like the movie
I did like the movie
This is a great movie
Good movie
Poor acting
Great acting
A good movie
Nice movie
Bad movie
Worst movie ever
I was pleasant with this movie
Very disgusting
I was disappointing
Too silly
The content was weak
Hilarious
Disappointing movie
I found it fascinating
I loved the movie
Baaadd
Didn't like it
It was enjoyable
Lost my time
Great movie
No comments

Modelos de Clasificación

Entregable:

- Archivos de Excel con datos de entrada
- Un archivo de Jupyter Notebook con el desarrollo del análisis
- Las conclusiones y respuestas al objetivo del análisis deben ser contestadas en el mismo notebook.
- Se sugiere que comente las secciones de manera adecuada para una mejor interpretación de su análisis.
- La fecha de entrega es el Jueves 15 de Abril del 2021 vía catalogo web enlace de laboratorios.