

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE INGENIERIAS
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES
TEORIA DE LA INFORMACIÓN
PRIMER TRABAJO
VALOR 25%

El presente trabajo tiene como objetivo el análisis del contenido de información de un texto desde el punto de vista de la teoría de la información, utilizando el software de cálculo Python.

Enunciado:

Construya un programa de software basado en Python que permita determinar el contenido de información del texto asignado a su grupo en los siguientes supuestos:

1. (10%) Suponiendo que los símbolos del texto son igualmente probables
2. (20%) Teniendo en cuenta la probabilidad de ocurrencia de cada uno de los símbolos en el texto
3. (20%) Analizando la probabilidad de ocurrencia por pares de caracteres
4. (25%) Suponiendo que hay dependencia de primer orden
5. (25%) Suponiendo que hay dependencia de segundo orden

Texto: Un capítulo, asignado individualmente en clase, del libro Cien años de soledad.

Fecha de entrega: sábado 9 de septiembre de 2023