



**Escuela Superior
de Ingeniería y Tecnología**
Universidad de La Laguna



Gestión del Conocimiento en las Organizaciones:

Sistemas de recomendación

ACOIDAN MESA HERNANDEZ
(alu0101206479@ull.edu.es)



Índice:

1. Introducción	2
2. Ejemplos	3
2.1. Ejemplo documents-01.txt	3
2.2. Ejemplo documents-02.txt	3
2.3. Ejemplo documents-02.txt	3
3. Conclusiones	3



1. Introducción

Este informe corresponde a la práctica de **Sistemas de recomendación. Modelos basados en el contenido** de la asignatura **Gestión del Conocimiento en las Organizaciones (GCO)**.

Se ha desarrollado un sistema de recomendación con HTML y Javascript siguiendo los modelos basados en el contenido. A este software le entra como parámetros a través del fichero HTML lo siguiente:

- Archivo de texto plano con extensión .txt. Cada documento viene representado en una línea del archivo.

Y muestra como salida:

- Para cada documento, tabla con las siguientes columnas:
 - Índice del término.
 - Término.
 - TF.
 - IDF.
 - TF-IDF.
- Similaridad coseno entre cada par de documentos.



2. Ejemplos

2.1. Ejemplo documents-01.txt

- Parámetros de entrada: [documents-01.txt](#)
- Salidas: [documents-01.mp4](#)

2.2. Ejemplo documents-02.txt

- Parámetros de entrada: [documents-02.txt](#)
- Salidas: [documents-02.mp4](#)

2.3. Ejemplo documents-03.txt

- Parámetros de entrada: [documents-03.txt](#)
- Salidas: [documents-03.mp4](#)

3. Conclusiones

Las conclusiones que se han extraído de analizar los resultados de los ejemplos anteriores son las siguientes:

- La **similitud coseno ajustada** realizada está estrechamente relacionada con el coeficiente de correlación de Pearson.
- Una vez se han normalizado los TFs, la longitud del vector de los TFs de los términos (Raíz cuadrada de la suma de los valores al cuadrado de cada TF del vector de términos) **debe ser 1**.