

Test de Programación

Área de Desarrollo: Redd System

Descripción:

Construir un pequeño motor de búsquedas de artículos semejantes. Se valorará tanto el proceso implementado como la salida del proceso (el resultado). La entrada al proceso va adjunta a este test (un .json) que contiene la información que queremos sea procesada.

Es importante también, poner atención a las consideraciones que se darán a continuación, dado que la implementación necesitará tener esas condiciones.

Datos de entrada:

- Json que contiene artículos (redd-test-data.json)
- Cada artículo tiene un conjunto de atributos

Recomendaciones motor de búsqueda:

Escriba un programa que calcule las similitudes entre artículos, basado en sus atributos.

El número de atributos que hagan match es la métrica más importante para definir la similitud entre artículos.

Si se produce un empate entre artículos, el desempate es en base a los nombres de los atributos ordenados alfabéticamente(a es el más alto, z es el más bajo)

Ejemplo 1:

```
{"sku-1": {"att-a": "a1", "att-b": "b1", "att-c": "c1"}} es más parecido a  
{"sku-2": {"att-a": "a1", "att-b": "b1", "att-c": "c1"}} que a  
{"sku-3": {"att-a": "a1", "att-b": "b1", "att-d": "d3"}}
```

Ejemplo 2:

```
{"sku-1": {"att-a": "a1", "att-b": "b1"}} es más parecido a  
{"sku-2": {"att-a": "a1", "att-b": "b2"}} que a  
{"sku-3": {"att-a": "a2", "att-b": "b1"}}
```

Ejemplo de input del programa

Ingreso el valor **sku-12 -> calcular los 10 artículos más semejantes basados en los criterios descritos anteriormente -> Resultado en la consola o un archivo**

Consideraciones

- Puede ser programado en cualquier lenguaje de programación, preferimos que sea Java. (también puedes usar Javascript y justificar la razón de tu elección)

- Que el código sea reutilizable.
- Una vez finalizado, enviarlo subirlo a GITHUB, con un archivo README.md que contenga las instrucciones de cómo ejecutar el programa y consideraciones que estimes necesarias para evaluar.
- La fecha de entrega de la evaluación, es el viernes 02 de Junio, a las 15 hrs. Si nos envías antes tu solución, lo valoraremos.
- Para confirmar que subiste a GITHUB envíanos un correo con la dirección del proyecto en GIT.