

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [34035 TEO1](#) / [Evaluación continua](#) / [Sesión 7](#)**Comenzado el** jueves, 17 de marzo de 2022, 12:33**Estado** Finalizado**Finalizado en** jueves, 17 de marzo de 2022, 12:47**Tiempo  
empleado** 14 minutos 28 segundos**Calificación** 6,00 de 10,00 (60%)Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el algoritmo de Rocchio para expandir una pregunta, sus tres parámetros de configuración han de cumplir la condición de que  $\alpha + \beta + \gamma = 1$

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las listas invertidas de los términos con *idf* bajo suelen tener un número de documentos mayor que los términos que tienen un *idf* alto

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La técnica denominado "Relevance Feedback" permite expandir la pregunta formulada por el usuario añadiéndole nuevos términos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'



Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el ejercicio 11, tras aplicar el algoritmo de Rocchio para expandir una pregunta, con  $\alpha = 1$ ,  $\beta = 0,5$ ,  $\gamma = 0,25$ , el término "commun" aparecerá en la nueva pregunta expandida con peso: " $0,5 * 1 + 0,1 * 0,5 - 0,9 * 0,25 = 0,325$ "

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **5**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Los algoritmos de stemming siempre agrupan todas las derivaciones de los términos en el mismo stem (p.ej. vendedor, venta, vendiendo).

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el ejercicio 11, tras aplicar el algoritmo de Rocchio para expandir una pregunta, con  $\alpha = 1$ ,  $\beta = 0,5$ ,  $\gamma = 0,25$ , el término "arabian" no aparecerá en la nueva pregunta expandida, ya que aparece dentro del documento marcado como "no relevante" y no dentro del documento marcado como "relevante"

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **7**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La técnica de "Relevance Feedback" reformula la pregunta presentada al sistema de recuperación de información sin necesitar de la intervención del usuario que la formula

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La complejidad en su caso peor de la búsqueda del mayor elemento en un montículo máximo de  $k$  elementos sería  $O(\log_2 k)$

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Cuando el número de documentos a calcular su similitud con una pregunta es muy grande, con el objetivo de reducir el coste computacional, se suele aplicar la heurística de calcular dicha similitud solo para los  $K$  documentos ( $K \ll$  Número total de documentos indexados) con más probabilidad de que sean los más relevantes para esa pregunta.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✖

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El algoritmo de Rocchio para expandir una pregunta se aplica a cada término indexado de los documentos recuperados en la búsqueda inicial, añadiéndose aquellos términos cuyo peso tras aplicar Rocchio sea mayor que cero

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

[◀ Sesión 6](#)

Ir a...

[Sesión 8 ▶](#)

