

# Comparativa de resultados entre el sistema de recuperación de información tradicional y Solr con la configuración por defecto

Jaime Ruiz-Borau Vizárraga  
546751

Alberto Sabater Bailón  
546297

## 1. Necesidades de información

### 1.1. Necesidad 1: Me interesan los trabajos en relación con el mundo de la musica y el sonido cuyo autor o director se llame Javier

Para esta necesidad de información, nuestro sistema de recuperación ha devuelto 2 documentos: 9286 y 14844. En ambos el autor es Javier y en ambos el trabajo trata de la música.

En cambio, el sistema de recuperación Apache Solr, ha devuelto 2015 documentos, cuyos 10 primeros resultados son los siguientes: 10546, 10609, 10481, 10525, 10436, 10476, 10499, 10492, 10506, 10524. Sin embargo, ninguno de estos documentos tenía que ver con el contenido de la consulta.

### 1.2. Necesidad 2: Estoy interesado en el periodo histórico de la Guerra de Independencia (1808-1814). Me gustaría saber qué trabajos o artículos hay relacionados con este hecho englobados en la historia de España

Para esta necesidad de información, nuestro sistema de recuperación ha devuelto 192 resultados, cuyos 10 primeros documentos son los siguientes: 12746, 7398, 9401, 16497, 31224, 31192, 12788, 1904, 15137 y 18132. Los dos primeros documentos tratan de la guerra de la Independencia, el tercero de un período histórico similar pero no de la guerra de la Independencia; el cuarto y el quinto documento hablan de otra guerra distinta, y a partir del sexto documento tratan de términos similares contenidos en la consulta (historia, independencia, guerra), pero no tienen tanto que ver con la consulta original.

En cambio, el sistema de recuperación Apache Solr, ha devuelto 618 documentos, cuyos 10 primeros resultados son los siguientes: 10434, 10484, 10548, 10576, 12746, 10519, 31183, 5554, 4574, 1884. Sin embargo, ninguno de estos documentos tenía nada que ver con el contenido de la consulta a excepción de un documento, que trataba sobre la música en la guerra de la Independencia.

### **1.3. Necesidad 3: Tesis que traten de energías renovables, en el período de 2010 a 2015**

Para esta necesidad de información, nuestro sistema de recuperación ha devuelto 67 resultados, cuyos 10 primeros documentos son los siguientes: 6288, 6383, 5441, 12852, 5288, 6667, 31473, 12862, 5132 y 6606. Todos ellos encajaban perfectamente con la consulta realizada.

En cambio, el sistema de recuperación Apache Solr, ha devuelto 726 documentos, cuyos 10 primeros resultados son los siguientes: 10591, 10519, 4561, 4564, 4569, 4576, 4585, 4588, 4574, 5495 Sin embargo, ninguno de estos documentos tenía nada que ver con el contenido de la consulta.

### **1.4. Necesidad 4: Quiero documentos sobre desarrollo de videojuegos o diseño de personajes en los últimos 5 años**

Para esta necesidad de información, nuestro sistema de recuperación ha devuelto 566 resultados, cuyos 10 primeros documentos son: 12373, 6493, 30673, 9435, 14310, 15740, 10432, 16068, 31345 y 7271. Los 2 primeros documentos junto al cuarto son relevantes para la consulta, sin embargo, el resto son completamente diferentes a lo que se buscaba.

En cambio, el sistema de recuperación Apache Solr, ha devuelto 2150 documentos, cuyos 10 primeros resultados son los siguientes: 10580, 10462, 10563, 10432, 10524, 10593, 10598, 10560, 10604, 10481. Sin embargo, ninguno de estos documentos tenía nada que ver con el contenido de la consulta.

### **1.5. Necesidad 5 : Me gustaría encontrar construcciones arquitectónicas situadas en España con elementos decorativos que pertenezcan tanto a la Edad Media como a la época gótica y cuyo estado de conservación sea óptimo**

Para esta necesidad de información, nuestro sistema de recuperación ha devuelto 329 resultados, cuyos 10 primeros documentos son: 12480, 9120, 16475, 31229, 31186, 16468, 8534, 16325, 31523 y 31347. Muchos de ellos hablan de la Edad Media, pero ninguno habla de construcciones arquitectónicas en concreto.

En cambio, el sistema de recuperación Apache Solr, ha devuelto 1104 documentos, cuyos 10 primeros resultados son los siguientes: 10543, 10489, 10576, 10481, 10466, 10580, 10570, 10586, 10563, 10585. Sin embargo, ninguno de estos documentos tenía nada que ver con el contenido de la consulta.