

EJERCICIO 5

1. Hacer un recomendador de películas usando Elasticsearch.

Se trata de una pequeña aplicación en la el usuario podrá buscar con texto libre.

[CONTENIDO]

- Cada película tendrá un nombre y una descripción (podéis extraer datos de IMDB)
- Tenemos que tener al menos 100
- Para conseguir la información puedes usar la herramienta de crawling: <http://imdbpy.sourceforge.net/>
- El contenido estará en inglés

[BUSCADOR]

- El buscador debe arrojar contenidos en tiempo real, utilizando la tecnología Ajax cada vez que se teclee una tecla lanzará una nueva búsqueda y mostrará los 3 resultados con mayor score.
- El buscador debe mostrar (usando highlight) la parte del contenido pertinente.
- El buscador permitirá buscar con varias palabras
- El buscador permite consultas fuzzy

[RECURSOS]

- **ES:** <https://tryolabs.com/blog/2015/02/17/python-elasticsearch-first-steps/>
- **ES python:** <https://elasticsearch-py.readthedocs.io/en/master/>
- **Ajax jquery + flask:** <http://flask.pocoo.org/docs/0.12/patterns/jquery/>
- **Query DSL:**
 - <https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/query-dsl-match-query.html>
 - <https://elasticsearch-dsl.readthedocs.io/en/latest/>
- **Fuzzy queries:** <https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/query-dsl-fuzzy-query.html>
- **Highlight:** <https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/search-request-highlighting.html>

[EXTRAS]

Si quieres mejorar la práctica:

- Indexa otros campos: director, actores...
- Permite la búsqueda por diferentes campos; siempre usando el mismo campo de búsqueda libre.