

Práctica de Instalación y Búsqueda con SolR

Objetivo

El objetivo de esta práctica es realizar en el ordenador del alumno una instalación de Apache SolR, herramienta de código libre para recuperación de información. Una vez realizada la instalación se creará una colección y se indexará en ella los ficheros de un directorio del alumno.

El entregable de la práctica será un documento en formato PDF con copias de pantalla de la instalación realizada y resultados de las búsquedas.

1. Realice una instalación de Apache SolR . Para ello descargue el fichero con el producto de una de las direcciones indicadas en <http://www.apache.org/dyn/closer.lua/lucene/solr/8.0.0>
2. Para realizar la instalación siga los pasos indicados en el tutorial oficial de SolR
3. Arranque la instancia en modo cloud con
`bin/solr start -e cloud`
Esta instrucción creará una colección nueva. El tutorial de SolR le irá indicando las respuestas adecuadas
4. Como prueba de la instalación debe incluir en el fichero PDF copia de pantalla de:
 - Salida de la instrucción `bin/solr status`
 - Salida del navegador sobre `http://localhost`
5. Una vez llegado a este punto, cargue los ficheros de un directorio de su máquina. Las instrucciones para hacerlo, según su sistema operativo son:

Linux/Mac

```
solr-7.7.0:$ bin/post -c techproducts example/exampledocs/*
```

Windows

```
C:\solr-7.7.0> java -jar -Dc=techproducts -Dauto example\exampledocs\post.jar example\exampledocs\*
```

6. Incorpore en el PDF entregable una copia de pantalla de una búsqueda, en la dirección:
<http://localhost:8983/solr/#/techproducts/query>
7. Por último, realice una búsqueda sobre algún termino incluido en los documentos indexados, y anexe igualmente copia de la pantalla resultante en el PDF entregable