**Treball a realitzar**

Dins de l’àmbit d’una empresa d’e-commerce dedicada a la venda de productes de decoració, per exemple, volem crear una eina interna que permeti al departament de marketing **posicionar productes en els llistats de productes que l’empresa ofereix en la seva web**. Aquest posicionament s’ha de poder fer de diverses maneres: - **Manualment: l’eina ha de permetre sobre una cerca poder posicionar de manera visual diversos productes en posicions concretes del llistat. - Per referència de producte: ha de permetre posicionar en una posició concreta un producte que apareix en un cerca, especificant la seva referència i la posició que ocuparà en el llistat.** - **Per estacionalitat: l’eina ha de poder crear esdeveniment calendaritzats que permetin que productes d’una determinada categoria ocupin les primeres posicions del llistat. Per exemple, productes de la categoria “nadal” es mostraran en les primeres posicions del llistat del 25 de novembre al 15 de desembre**. **Acabada la campanya aquests productes ocuparan la posició “habitual” en el llistat. L’eina ha de permetre veure el resultat de les modificacions.** **Per exemple, en el cas d’un esdeveniment de calendari ha de permetre visualitzar com quedaria el llistat**. El productes com a mínim han de tenir els camps següents: - Referència del producte (un codi, SKU, únic per a cada producte) - Títol - Imatge (URL de la imatge del producte) - Descripció - URL - Data de creació - Un llistat de categories a les que pertany el producte - I els camps necessaris per poder ordenar els productes **Per defecte al fer una cerca els productes s’ordenaran segons una puntuació que inicialment es generà a partir de la seva data de creació (del més nou al més antic). Els productes es guardaran en una base de dades no relacional, basada en el motor de cerca ElasticSearch**. El que es vol aconseguir és una solució genèrica que es pugui aplicar fàcilment en múltiples entorns on es gestionin cerques.

**Tecnologies**

Motor de cerca: Elastic Search versió 8.10

**Procediment**

Pas 1: instal·lació elàstic.

Descarregar i instal·lar elasticserach zip for Windows

Usuari elàstic:ruben pass:rubenn

**Bibliografia**

Elàstic

Instal·lació elàstic:

<https://www.youtube.com/watch?v=w7BJUtY6chE>

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/zip-windows.html#windows-service>

<https://discuss.elastic.co/t/elasticsearch-certificate-error-when-access-with-public-ip/315213/2>

versions a utilitzar: <https://docs.spring.io/spring-data/elasticsearch/docs/current/reference/html/#preface.requirements>

Setmana 1 11/9 – 17/9 Reunió Inicial

Setmana 2 18/9 – 24/9

Setmana 3 25/9 – 1/10

Setmana 4 2/10– 8/10 1a sessió de seguiment

Setmana 5 9/10– 15/10

Setmana 6 16/10– 22/10

Setmana 7 23/10– 29/10

Setmana 8 30/10– 5/11

Setmana 9 6/11– 12/11 2a sessió de seguiement

Setmana 10 13/11– 19/11

Setmana 11 20/11– 26/11

Setmana 12 27/11– 3/12

Setmana 13 4/12– 10/12

Setmana 14 11/12– 17/12 3a sessió de seguiement

Setmana 15 18/12– 24/12

Setmana 16 25/1– 31/12

Setmana 16 1/1– 7/1

Setmana 17 8/1– 14/1

Setmana 18 15/1– 21/1 4a sessió de seguiement

Setmana 19 22/1– 28/1

Setmana 20 29/1– 4/2 5a sessió de seguiement

Setmana 21 5/2– 11/2

Setmana 22 12/2– 18/2

Setmana 23 19/2– 25/2