**Análisis del funcionamiento de Boocle**

Se ingresa una frase/palabra a buscar…

SearchServlet gestiona todas las tareas.

Se carga el objeto Dictionary desde un archivo.

Analiza la similaridad de éste

Básicamente el objeto Diccionary tiene un vector con el path de todos los archivos, un hashtable con todas las palabras, un hash con las frecuencias inversas y un hash con los archivos por palabra.

Posteriormente levanta desde un archivo un objeto DocumentIndex que es un hastable, la key son los términos y los datos son un hashset que son los path de los documentos en los que aparece.

**Arquitectura del buscador.**

El buscador se comprenderá por dos módulos. Uno será el indizador que estará corriendo en el servidor constantemente calculando los pesos de las palabras en los documentos y las frecuencias inversas.

Por otro lado tendremos el buscador que recuperará esta información generada por el indizador, evaluará la similaridad y devolverá una lista ordenada con los documentos resultantes de la búsqueda.

**Conceptos básicos del indizador:**

Se le configura un directorio y debe recorrer recurrentemente todos los archivos.

Debe analizar palabra por palabra, llevarla a minúscula, sacar las puntuaciones e ir armando las estructuras de vocabulario y lista de posteo.