

Sistema de Administración de Farmacias SAF

Informe de Verificación de Integración

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
07/09/2014	1.0	Creación del documento	Juan Pablo Sierra

ÍNDICE

1. Prototipo de interacción Lucene-MySQL	3
1.1 Requerimientos Funcionales	3
1.2 Requerimientos No funcionales.....	3
1.2.1 Tiempo de obtención de la información	3

1. Prototipo de interacción Lucene-MySQL

El prototipo que se construyó tenía la intención de evaluar los tiempos de búsqueda con un volumen de datos esperables (~20K) al momento de realizar consultas.

Verificador: Juan Pablo Sierra

Componentes o subsistemas que lo integran

No aplica

1.1 Requerimientos Funcionales

No aplican dado que no representan la motivación del prototipo.

1.2 Requerimientos No funcionales

1.2.1 Tiempo de obtención de la información

El interés estaba en evaluar el tiempo de respuesta al consultar productos desde una base de datos MySQL con un conjunto de datos que ronda los veinte mil, aplicando índices creados por Lucene.

Entrada	Salida esperada	Salida obtenida
Consulta por la letra "a"	Artículos que verificaban el criterio de búsqueda, obtenidos en un tiempo menor a 1s.	Se obtuvieron los artículos esperados en un tiempo que rondaba los 300ms.

Errores encontrados	Sugerencias de corrección
No se encontraron incidencias.	No se recomienda ninguna corrección.