

# APACHE SOLR

Guía de supervivencia.



# Agenda

---

## ApacheSOLR

Guía de Supervivencia

# Agenda

---

1. Que es SOLR
2. Que es Lucene
3. Drupal Search vs Drupal SOLR
4. Drupal + SOLR.
5. SOLR Hooks & Themes
6. Instalar SOLR

# 1. Que es SOLR

Solr es el popular y rápido proyecto de código abierto de búsquedas, basado en la plataforma de búsqueda del proyecto Apache Lucene.



Solr es altamente escalable, proporcionando búsquedas distribuidas y replicación de índices, el cual mejor las búsquedas y funciones de navegación de muchos de los sitios más grandes en Internet.

Solr está escrito en Java y se ejecuta como un servidor independiente de búsquedas de texto completo , dentro de un contenedor de servlets como Tomcat.

## 2. Que es Lucene

Apache Lucene™ es un motor de búsqueda de alto rendimiento, con todas las funciones de búsqueda de texto.



Lucene esta escrito completamente en Java. Se trata de una tecnología adecuada para casi cualquier aplicación que requiera búsqueda de texto completo, en especial de plataforma cruzada.

Básicamente Lucene se divide en dos grandes partes, la indexación y la búsqueda.

## 2. Drupal Search vs Drupal SOLR

Drupal Search	Drupal SOLR
Aceptable para sitios pequeños	Calidad del desempeño, incluyendo grandes despliegues
Pobre escalabilidad: basado en la DB Drupal para manejar los resultados de búsqueda	Escalabilidad de calidad: servidores de un solo propósito independientes de Drupal.
No soporta búsquedas Multi Sitio	Busquedas multi sitio ( Drupal y No Drupal)

## 3. Drupal + SOLR

---

### **Core Module:**

- Apachesolr

### **Optional Modules:**

- Apachesolr\_multisitesearch
- Apachesolr\_attachments
- Apachesolr\_views

## 4. SOLR Hooks & Themes

---

- hook\_apachesolr\_prepare\_query
- hook\_apachesolr\_modify\_query
- hook\_apachesolr\_process\_results
  
- search-result.tpl.php
- search-results.tpl.php

## 4. Instalar SOLR

---

<http://www.apache.org/dyn/closer.cgi/lucene/solr/>

```
$ cd $PATH/apache-solr-1.4.0/example
```

```
$ java -jar start.jar
```

# Preguntas?

[enzo@anexusit.com](mailto:enzo@anexusit.com)

Presentación preparada por:  
enzo – Eduardo Garcia  
enzo@anexusit.com  
<http://twitter.com/enzolutions>

