Instrucciones utilización SOLR

En la ruta /bin/solr ejecutar el siguiente comando para crear el core:

**solr create –c tesis**

Luego en la carpeta:

**solr-6.2.1\server\solr\tesis\conf**

Copiar la siguiente configuración correspondiente a este core, editando el archivo **managed-schema:**

<fieldType name="tipo\_persona" class="solr.TextField" positionIncrementGap="100">  
 <analyzer>   
 <tokenizer class="solr.StandardTokenizerFactory"/>  
 <filter class="solr.LowerCaseFilterFactory"/>  
 </analyzer>  
</fieldType>  
  
<field name="id\_tesis" type="string" indexed="true" stored="true"/>  
<field name="url\_archivo" type="string" indexed="true" stored="true"/>  
<field name="titulo\_tesis" type="text\_es" multiValued="false" indexed="true" stored="true"/>  
<field name="alumno" type="tipo\_persona" multiValued="true" indexed="true" stored="true"/>  
<field name="profesor" type="tipo\_persona" multiValued="true" indexed="true" stored="true"/>  
<field name="ano" type="int" multiValued="false" indexed="true" stored="true"/>  
<field name="abstract" type="text\_es" multiValued="false" indexed="true" stored="true"/>  
<field name="contenido" type="text\_es" multiValued="false" indexed="true" stored="false"/>  
<field name="clasificacion" type="string" multiValued="true" indexed="true" stored="true"/>   
<field name="valores\_clasificacion" type="string" multiValued="false" indexed="true" stored="true"/>

Buscar <fieldType name="text\_es" class="solr.TextField" positionIncrementGap="100">

y agregar dentro del analyzer:

<filter class="solr.ASCIIFoldingFilterFactory"/>

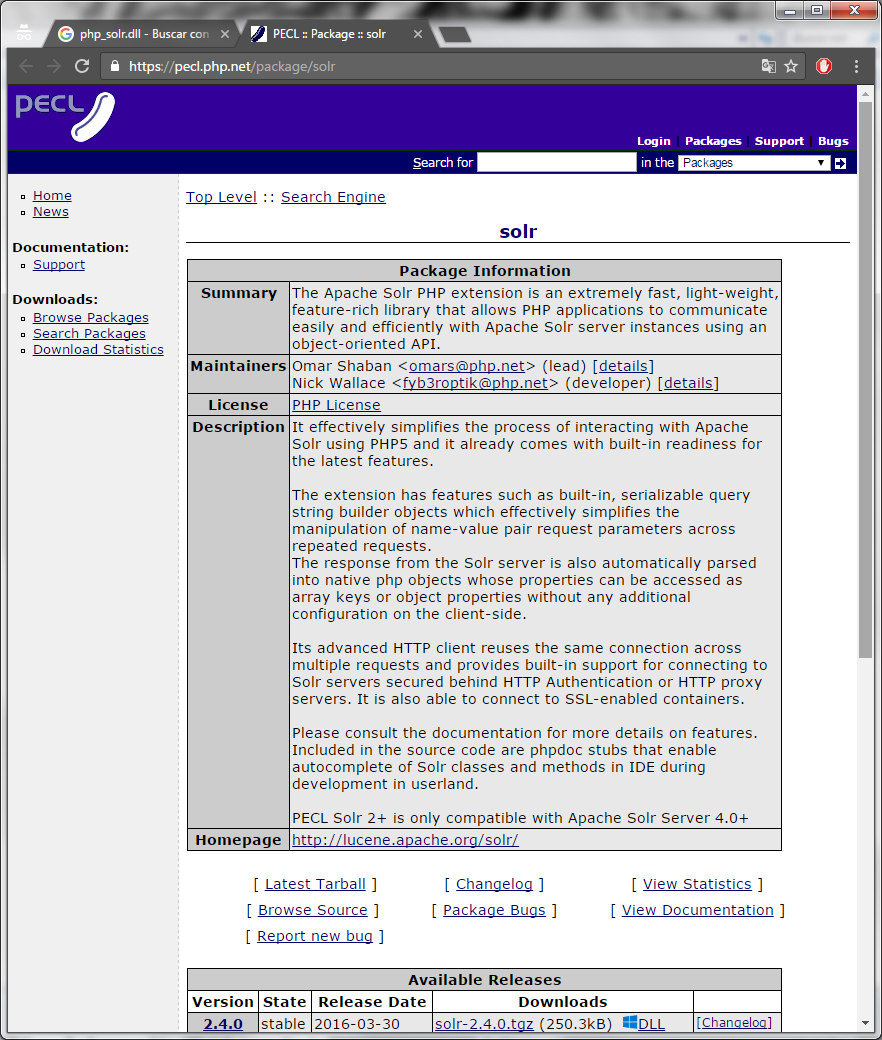
Quedando de la siguiente forma:

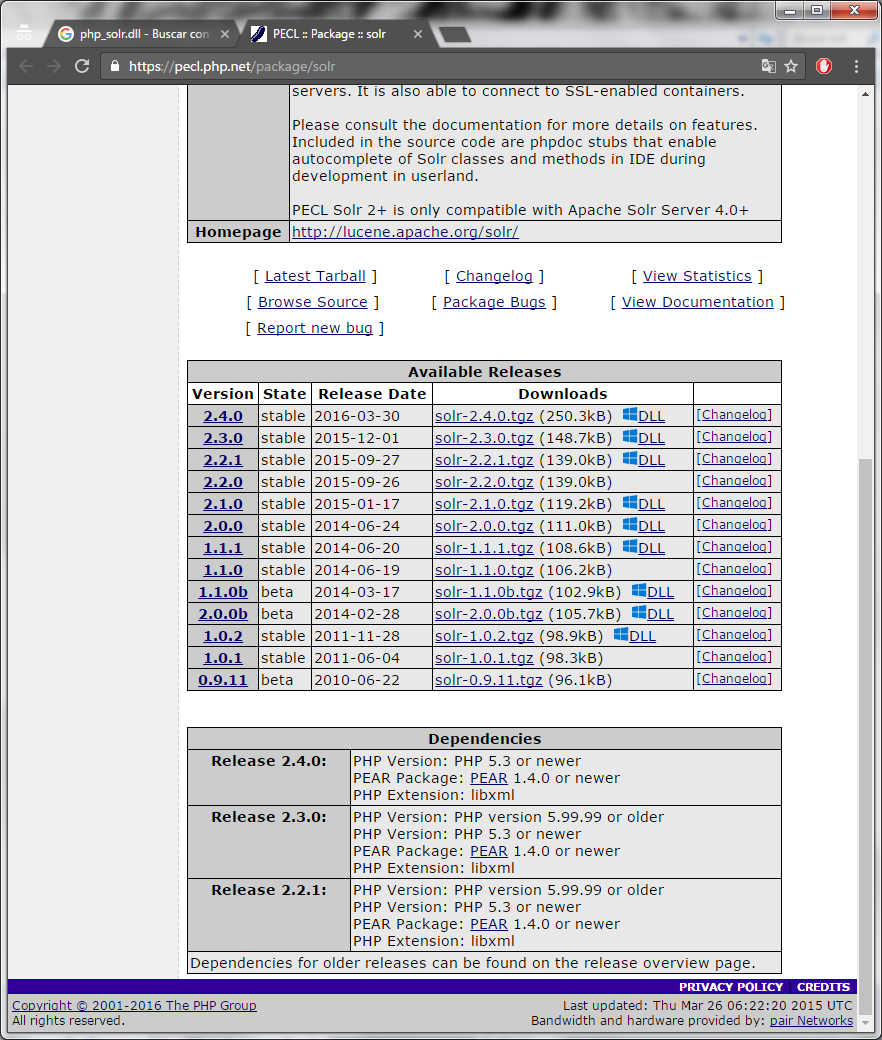
<fieldType name="text\_es" class="solr.TextField" positionIncrementGap="100">  
 <analyzer>  
 <tokenizer class="solr.StandardTokenizerFactory"/>  
 <filter class="solr.LowerCaseFilterFactory"/>  
 <filter class="solr.StopFilterFactory" ignoreCase="true" words="lang/stopwords\_es.txt" format="snowball" />  
 <filter class="solr.SpanishLightStemFilterFactory"/>  
 <filter class="solr.ASCIIFoldingFilterFactory"/>  
 <!-- more aggressive: <filter class="solr.SnowballPorterFilterFactory" language="Spanish"/> -->  
 </analyzer>  
</fieldType>

Reiniciar solr

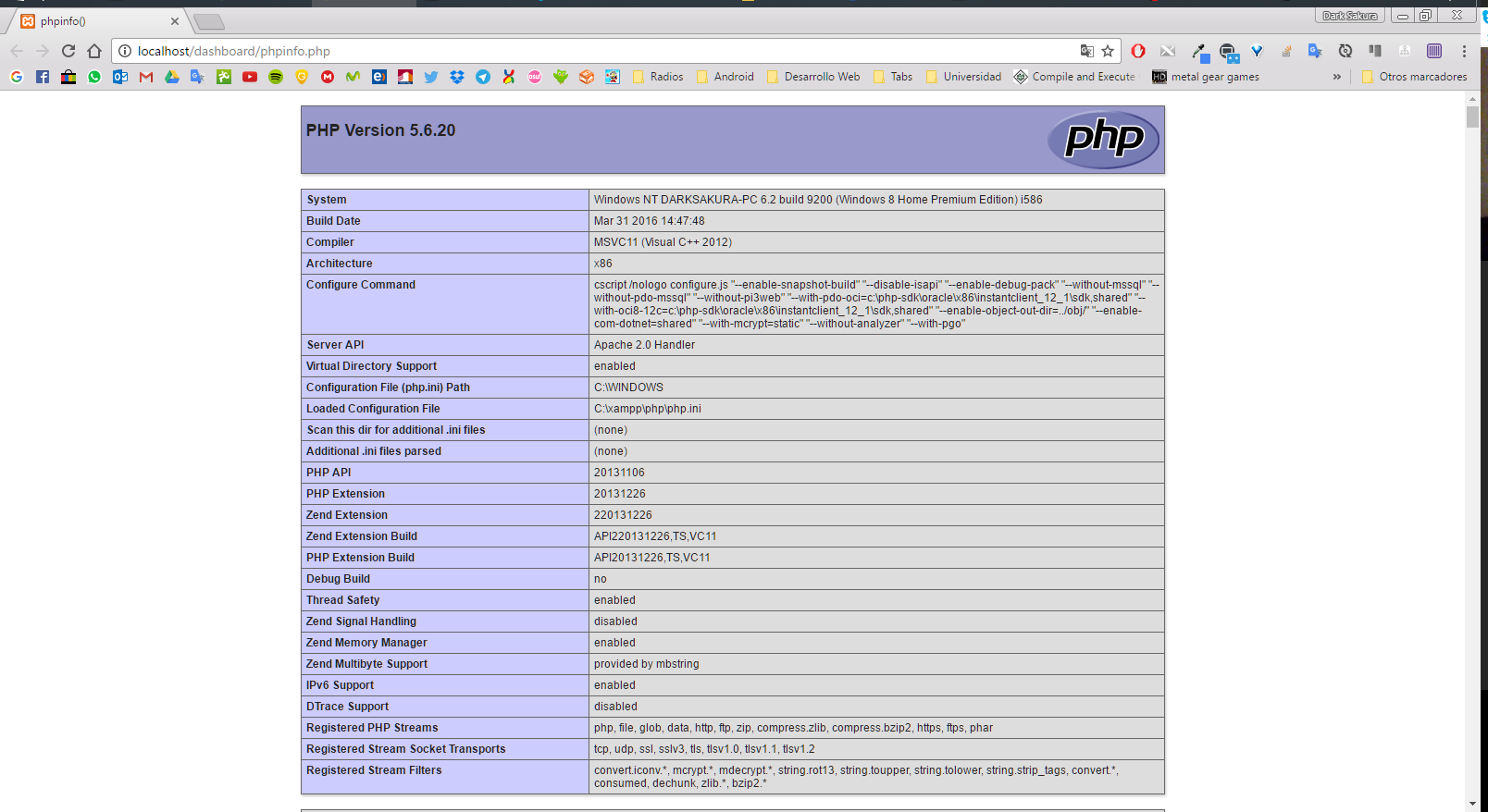
Instalación extensión de php para Solr

Descargar desde PECL: <https://pecl.php.net/package/solr>





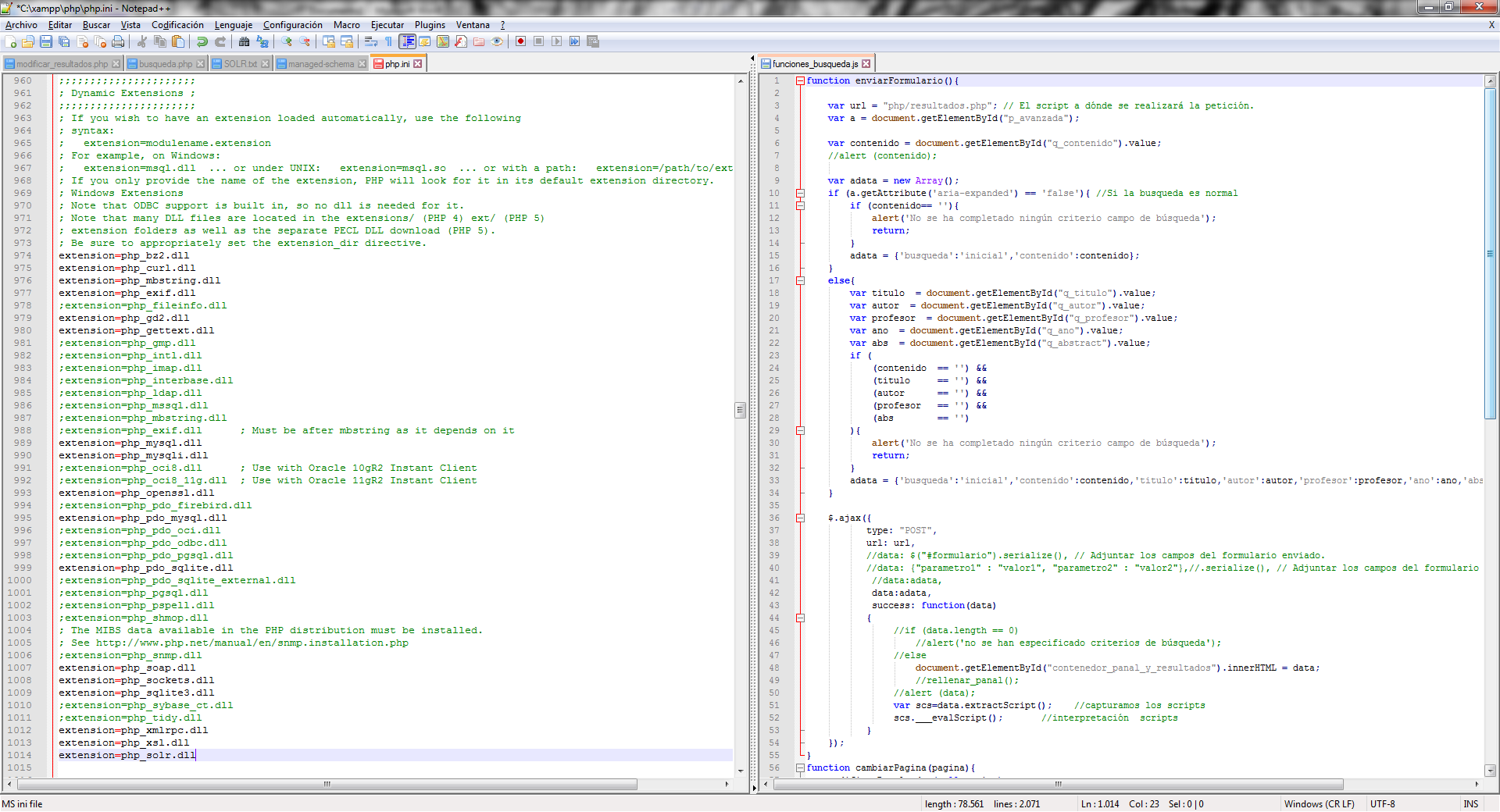
**IMPORTANTE:** Se debe tomar en cuenta la versión del servidor de PHP para seleccionar la dll correcta. Si se tiene instalado XAMPP, se puede comprobar con la siguiente ruta:

**localhost/dashboard/phpinfo.php**

Una vez descargado el zip se debe descomprimir, este caso **“php\_solr-2.4.0-5.6-ts-vc11-x86”** y copiar solo el archivo **”php\_solr.dll”** y copiar a la carpeta de configuración del servidor php en este caso: **C:\xampp\php\ext.**

Luego en la carpeta : **C:\xampp\php,** buscar el archivo “**php.ini”** y agregar la siguiente línea:

**extension=php\_solr.dll**

Como se muestra a continuación:

Para el funcionamiento general de la página se deben cambiar los siguientes atributos en el **php.ini**

upload\_max\_filesize = 40M  
post\_max\_size = 40M

Luego reiniciar el servidor PHP.

**NOTA:** Si al iniciarse el servidor se muestra algún mensaje emergente, quiere decir que ha conflictos con la dll y debe ser reemplazada por la correcta. Se debe tener en cuenta, como se dijo anteriormente tanto la versión de servidor como la arquitectura del procesador (x86 o x64).

Para comprobar la versión de solr, crear un archivo .php en la carpeta **htdocs** y pegar el siguiente código:

<?php  
 $versión\_solr = solr\_get\_version();  
 print $versión\_solr;  
 print "<br>";  
?>