

Integración de metabúsqueda con otras fuentes

Integración

1. Identificar la URL y parametros de conexión con el sistema de búsqueda de la fuente
2. Crear um script (php/java/asp, etc) para conexión remota con la fuente de información
3. Convertir el resultado de la búsqueda para formato XML
4. Cambiar el template **result.xsl** para “sumar” el resultado de la nueva fuente

Ejemplo

Google
/apps/busca.php

```
<?
$googleUrl  = "http://www.google.com/search?q=" . $_REQUEST["q"];

$result = getDoc($url);

$iniPos = strpos($result,"Results <b>");
$endPos = strpos($result," for <b>");
$totalInfo = substr($result,$iniPos,$endPos-$iniPos);

preg_match_all("/<b>([0-9,]+)</b>/", $totalInfo, $totalPeaces);

$total = $totalPeaces[1][2];
if ($total == ""){
    $total = 0;
}
$xml = "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"ISO-8859-1\"?>\n" .
"<google><Result><total>" . $total . "</total></Result></google>";

print trim($xml);
?>
```

</htdocs/public/metaiah/result.xsl>

```

<xsl:template match="result-group" mode="info">

  <xsl:variable name="currentLabel" select="@label"/>
  <xsl:variable name="countOriginalItems">
    <xsl:choose>
      <xsl:when test="@sources">
        <xsl:value-of select="@sources"/>
      </xsl:when>
      <xsl:otherwise>
        <xsl:value-of select="count($metaiah-tree//group[@label = $currentLabel]/item)"/>
      </xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
  </xsl:variable>

  <xsl:variable name="totalHits">
    <xsl:choose>
      <xsl:when test="@total">
        <xsl:value-of select="@total"/>
      </xsl:when>
      <xsl:otherwise>
        <xsl:value-of select="sum(source//iah/prolog/total-hits) +
          sum(source//iah/search/Isis_Total/occ) +
          sum(source//lis/Isis_Total/occ) +
          sum(source//iyp/prolog/Isis_Total/occ) +
          sum(source//root/swish-result/index//hits) +
          sum(source//fapesp/result/total) +
          sum(source//wxis-modules[@IsisScript='search.xis']/search/Isis_Total/occ) +
          sum(source//titles/navigation/@total) +
          sum(source//myfaq/total) +
          sum(source//htdig/total) +
          sum(source/collexis/search/statistics/count) +
          sum(source//xisis/result/@total) +
          sum(source//Result/total) +
          sum(source//dir-module//control/total)"/>
      </xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
  </xsl:variable>

  <li>
    <xsl:choose>
      <xsl:when test="$countOriginalItems = 1 and $totalHits > 0">
        <a href="#">
          <xsl:choose>
            <xsl:when test="contains(source/@browse-url, 'GET')">
              <xsl:attribute name="onclick">javascript:this.href = '<xsl:value-of select="translate(source/@browse-
              <xsl:attribute name="target">metaresult</xsl:attribute>
            </xsl:when>
            <xsl:otherwise>
              <xsl:attribute name="onclick">javascript:postHref('<xsl:value-of select="translate(source/@browse-url,
            </xsl:otherwise>
          </xsl:choose>
          <xsl:value-of select="@label"/>
          (<xsl:value-of select="$totalHits"/>&#160;<xsl:value-of select="$searchTexts/text[@id = 'search_results']" />)
        </a>
      </xsl:when>
      <xsl:otherwise>
        <xsl:value-of select="@label"/>
    </xsl:choose>
  </li>

```

Práctica

1. Bajar script busca.php del sitio del curso:

<http://www.eventos.bvsalud.org/capacitacionbvs/practica/bvs-site/busca.php.txt>

2. Copiar el script para
 \bvs\www\htdocs\apps\

3. Configurar el bvs-site para buscar em Google

Configuración:

Fuente de información | | [Modificar](#)

[Salir](#)

Nombre

Imagen

Enlace (href)

Descripción (XHTML)

[clicke aquí para usar el editor XHTML](#)

Página del Portal (XHTML)

[clicke aquí para usar el editor XHTML](#)



Meta búsqueda

Parte fija del enlace de la búsqueda

<http://localhost:90/apps/busca.php?>

Parámetros para búsqueda libre

q=

Parte fija del enlace de la muestra del resultado

<http://google.com/search?method=GET>