

# GUÍA DE INSTALACIÓN DE OPENCMS

## Contenido

INTRODUCCIÓN.....	- 2 -
PRERREQUISITOS .....	- 2 -
INSTALACIÓN .....	- 2 -
CONFIGURACIÓN POSTERIOR .....	- 3 -

## INTRODUCCIÓN

Esta guía indica los pasos básicos para instalar OpenCms en Windows. Para un sistema Linux los pasos son los mismos, lo único diferente serán las rutas de las carpetas indicadas que se tendrán que adaptar a dicha instalación. Se parte del supuesto de que se conoce lo necesario para la instalación y configuración de Apache Tomcat, algún motor de base de datos y la máquina virtual de Java.

## PRERREQUISITOS

1. Tenemos instalado Tomcat. Haremos referencia a **[Installation-Path-Tomcat]** como la ruta de instalación de Tomcat
2. Tenemos un motor de base de datos y las credenciales de un usuario con permisos de administración
3. Hemos descargado la última distribución de OpenCms (en el momento de escribir este documento es la 9.5.1) y la tenemos descomprimida en la carpeta C:\opencms-9.5.1
4. Tenemos instalada y configurada la JVM. Importante repasar la configuración de la memoria de la JVM:
  - a. Linux: editar el fichero bin/catalina.sh y añadir:  
`JAVA_OPTS="-Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=UTF-8 -server -Xms1536m -Xmx1536m -XX:NewSize=256m -XX:MaxNewSize=256m -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=256m -XX:+DisableExplicitGC"`
  - b. Windows: Si se lanza como servicio, indicar la configuración de la memoria de la siguiente forma:
  - c. Parámetros recomendables
    - i. Xmx4096m
    - ii. Xms2048m
    - iii. XX:NewSize=256m
    - iv. XX:MaxPermSize=256m

## INSTALACIÓN

Estas instrucciones se pueden localizar en la documentación oficial de OpenCms: <http://documentation.opencms.org/opencms-documentation/server-installation/>

1. Cerrar Tomcat en caso de estar levantado
2. Copiar el fichero C:\opencms-9.5.1\opencms.war a la carpeta de aplicaciones web de Tomcat **[Installation-Path-Tomcat] \webapps\**
3. Arrancar Tomcat
4. Una vez finalizado el inicio, abrir un navegador web y escribir la ruta <http://localhost:8080/opencms/setup/>

5. Seguir las instrucciones del asistente de instalación
6. Ya podemos acceder a la url <http://localhost:8080/opencms/opencms/system/login/> y acceder con el usuario **Admin** y contraseña **admin**

## CONFIGURACIÓN POSTERIOR

Una vez finalizada la instalación hay que seguir los siguientes pasos para terminar la configuración:

1. Borrar la carpeta **[Installation-Path-Tomcat] \webapps\opencms\setup** y el fichero **[Installation-Path-Tomcat] \webapps\opencms\WEB-INF\lib\setup.jar**
2. Editar el fichero **[Installation-Path-Tomcat] \webapps\opencms\WEB-INF\config\opencms-system.xml** y agregar el locale **es** a la lista de locales disponibles en primera posición:

```
<localesconfigured>
  <locale>es</locale>
  <locale>en</locale>
  <locale>de</locale>
</localesconfigured>
<localesdefault>
  <locale>es</locale>
  <locale>en</locale>
  <locale>de</locale>
</localesdefault>
```

3. Editar el fichero **[Installation-Path-Tomcat] \webapps\opencms\WEB-INF\config\opencms-workplace.xml** y cambiar el locale por defecto a **es**:

```
...
<defaultlocale>es</defaultlocale>
...
```

4. Editar el fichero **[Installation-Path-Tomcat] \webapps\opencms\WEB-INF\solr\conf\schema.xml** y agregar el filtro **solr.ASCIIFoldingFilterFactory** a la

```
<fieldType name="text_general" class="solr.TextField"
positionIncrementGap="100">
  <analyzer type="index">
    ...
    <filter class="solr.ASCIIFoldingFilterFactory"/>
  </analyzer>
  <analyzer type="query">
    ...
    <filter class="solr.ASCIIFoldingFilterFactory"/>
  </analyzer>
</fieldType>
```

configuración de tipo de campo **text\_general** para que ignore los acentos en las búsquedas:

5. Para poder editar correctamente el sitio de demo se deben editar las propiedades de la carpeta **/sites/default/ (dentro de OpenCms)** e indicar el valor **'en'** en la propiedad **locale**. Esto se debe a que la configuración del locale del workplace (modificada en el punto 3) difiere del locale de los recursos del sitio de demo y no permite la edición directa de contenido.