



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa de Ingeniería de Sistemas

Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

# Manual registro de metadatos en OpenKM

Grupo SGID-CPIS – Construcción de Software  
Sistema de Gestión de Información Documental –  
Coordinación PIS



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones  
Programa de Ingeniería de Sistemas  
Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

## **Contenido.**

- 1. Introducción.**
- 2. Instalación OpenKM.**
- 3. Registrar metadatos OpenKM.**



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa de Ingeniería de Sistemas

Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

## 1. Introducción.

El presente manual hace parte del conjunto de instrumentos metodológicos a usar en el SGID y nos guiará en el registro de metadatos que serán usados en la aplicación por medio del gestor documental OpenKM.

## 2. Instalación OpenKM

En este apartado explicaremos las 2 formas que existen para instalar el gestor documental OpenKM.

### Primera Forma

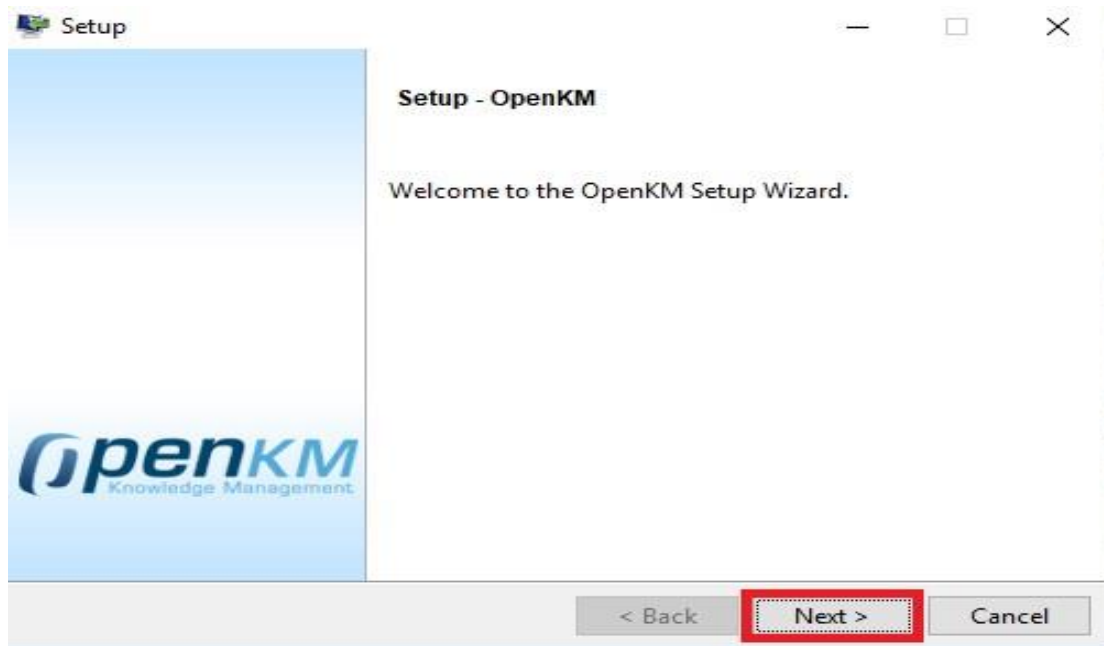
La primera forma es descargando el instalador adecuado para tu sistema operativo desde el siguiente link: <https://sourceforge.net/projects/openkm/files/6.2/>

Después de haber descargado el instalador adecuado según tu sistema operativo procederemos a instalar OpenKM en nuestra máquina. En nuestro caso procederemos a explicar la instalación sobre Windows 10(creators update- 64 bit).

Al dar doble click sobre el instalador deberás dar click sobre la opción **“Next”** resaltada en rojo. **(Ver Figura 1).**



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones  
Programa de Ingeniería de Sistemas  
Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2



**Figura 1. Pantalla inicial del instalador OpenKM.**

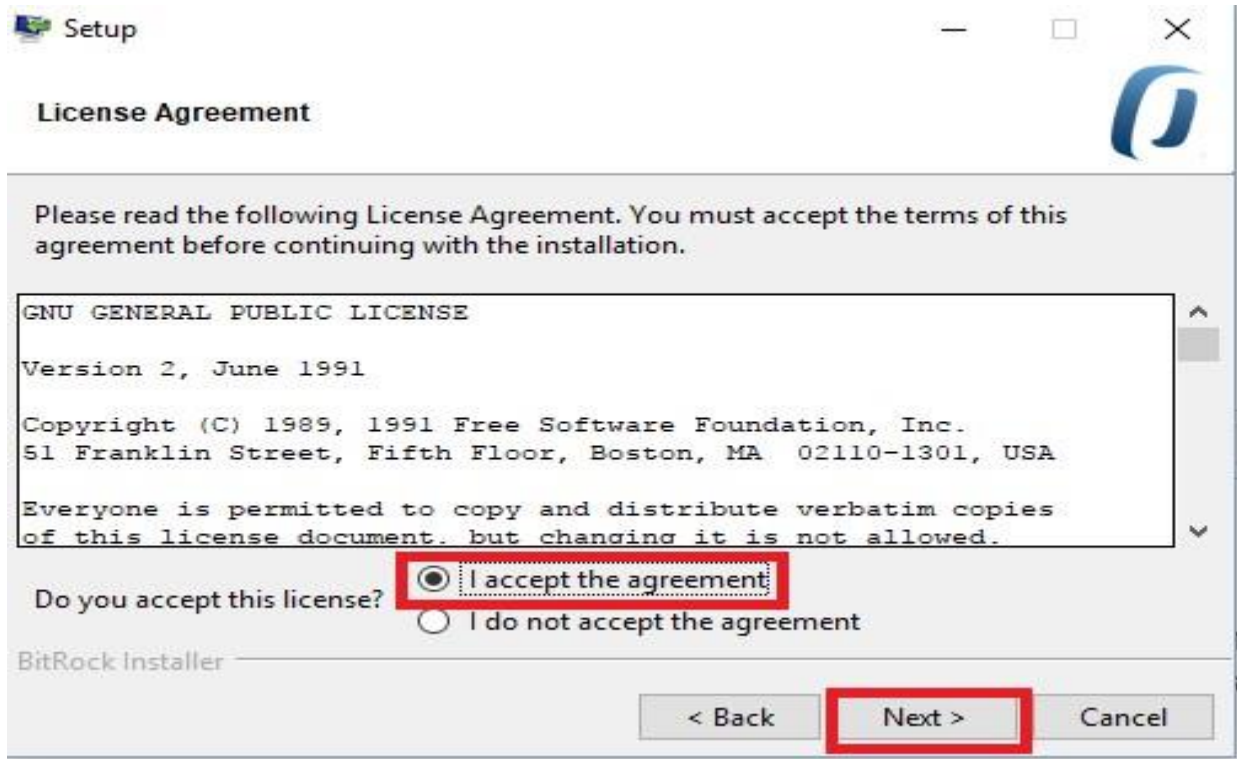
Una vez dado click en la opción **“Next”** se nos mostrara una nueva ventana en la cual deberemos dar click en **“I accept the agreement”** y nuevamente procederemos a dar click en **“Next”**. (Ver Figura 2).



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa de Ingeniería de Sistemas

Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

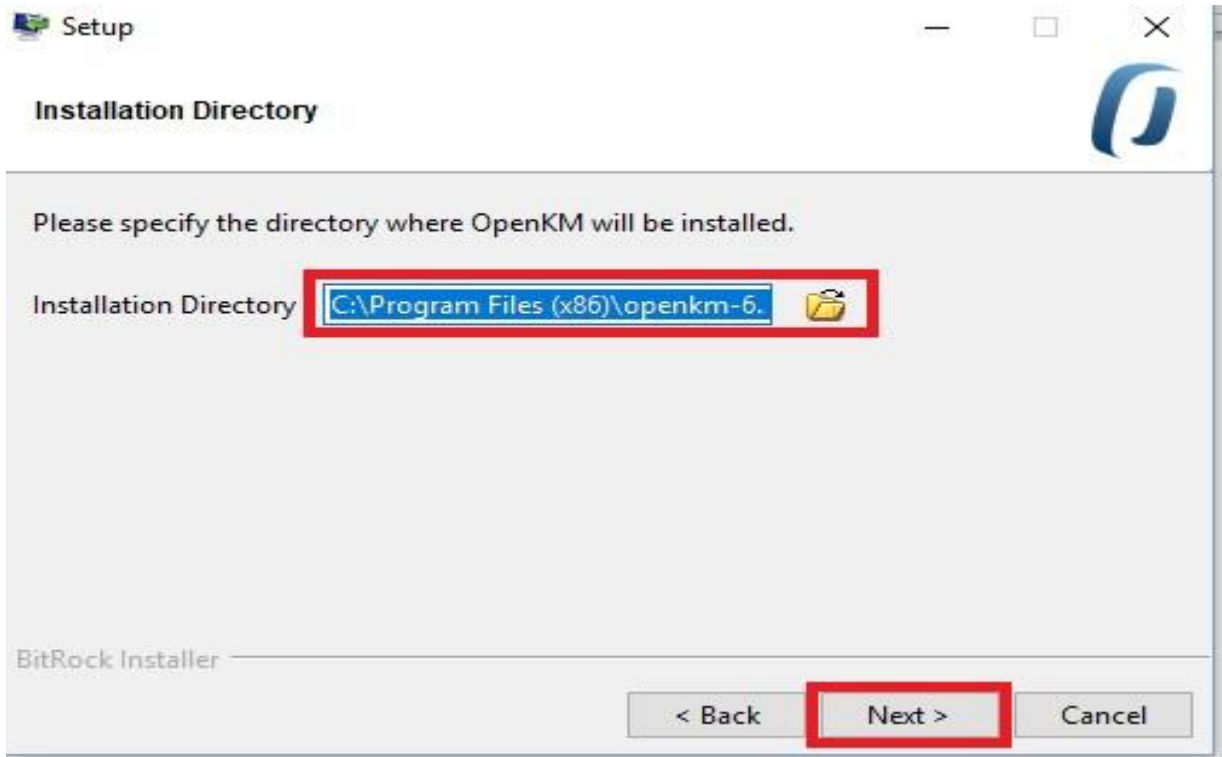


**Figura 2. Segunda pantalla del instalador.**

Una vez aceptados los términos del acuerdo de instalación, la siguiente ventana nos mostrara información sobre donde queremos que se instale el gestor documental en nuestro computador. Seleccionamos la ruta deseada de instalación y luego damos click en “**Next**”. (Ver Figura 3).



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones  
Programa de Ingeniería de Sistemas  
Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2



**Figura 3. Selección ruta de instalación.**

Después de realizado lo anterior, se nos mostrara otra ventana donde solo bastara con dar una vez más en la opción **“Next”** para que el instalador comience la instalación de OpenKM en la ruta que le hemos especificado. Esperamos a que el instalador termine de hacer la instalación y ya tendremos OpenKM instalado.

**NOTA:** En el escritorio se nos crearan por defecto dos accesos directos que tiene como nombre **“Start OpenKM”** y **“Stop OpenKM”**. El acceso directo **“Start OpenKM”** nos permitirá iniciar el gestor documental en nuestro computador, el cual es **OBLIGATORIO** que se encuentre en ejecución en el momento en que deseemos



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa de Ingeniería de Sistemas

Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

hacer el despliegue de nuestra aplicación. Por otro lado, el acceso directo **“Stop OpenKM”** nos permitirá detener la ejecución del gestor documental.

## Segunda Forma

La segunda forma es seguir un video tutorial que se ha anexado junto con el proyecto y que podremos encontrar en la ruta “...\Coordinacion-Pregrado\Versión original\Manuales\” y el cual tiene como nombre **“VideoTutorial(Windows)”**. (Ver Figura 4).

Coordinacion-Pregrado > Versión original > Manuales				
	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
	ManualConfiguraciónBDyGlassfish	19/10/2017 08:14 ...	Adobe Acrobat D...	2.131 KB
	ManualRegistroMetadatosOpenKM	19/10/2017 10:05 ...	Adobe Acrobat D...	613 KB
	ManualUsuario	19/10/2017 12:25 a...	Adobe Acrobat D...	5.207 KB
	ManualUsuario	19/10/2017 12:25 a...	VLC media file (.w...	60.377 KB
tes	VideoTutorial(Linux)	19/10/2017 12:25 a...	VLC media file (.m...	29.124 KB
	VideoTutorial(Windows)	19/10/2017 12:25 a...	VLC media file (.m...	21.702 KB

**Figura 4. Ubicación del Videotutorial.**



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa de Ingeniería de Sistemas

Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

### 3. Registrar metadatos en OpenKM

Una vez instalado el OpenKM nos dirigimos a la ubicación donde se encuentra ubicado nuestro proyecto y seguiremos la siguiente ruta “...\CoordinacionPregrado\Versiones Metadatos\”, y localizaremos el archivo con nombre “**PropertyGroups**”. (Ver Figura 5).

Coordinacion-Pregrado > Versiones Metadatos				
	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
	metadatos	19/10/2017 12:25 a...	Documento XML	4 KB
	metadatos-V2	19/10/2017 12:25 a...	Archivo TXT	5 KB
	metadatosV3	19/10/2017 12:25 a...	Documento XML	6 KB
	metadatosV4	19/10/2017 12:25 a...	Documento XML	6 KB
es	PropertyGroups	19/10/2017 12:25 a...	Documento XML	6 KB

**Figura 5. Ubicación del archivo “PropertyGroups”.**

Procederemos a copiar dicho archivo y a dirigirnos a la carpeta principal donde hemos instalado el OpenKM. Para este caso concreto la ubicación de OpenKM es el disco local C. (Ver Figura 6).





Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa de Ingeniería de Sistemas

Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

equipo > Disco local (C:) >

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Archivos de programa (x86)	19/10/2017 06:34 ...	Carpeta de archivos	
Intel	17/05/2017 10:51 a...	Carpeta de archivos	
MinGW	01/10/2016 12:08 a...	Carpeta de archivos	
PerfLogs	18/03/2017 04:02 ...	Carpeta de archivos	
Program Files	19/10/2017 06:34 ...	Carpeta de archivos	
tomcat-7.0.61	18/10/2017 06:24 ...	Carpeta de archivos	
Usuarios	17/05/2017 10:51 a...	Carpeta de archivos	
UwAmp	19/10/2017 05:15 ...	Carpeta de archivos	
Windows	11/10/2017 12:20 a...	Carpeta de archivos	

**Figura 6. Ubicación de la carpeta de OpenKM.**

Cuando hayamos localizado la carpeta principal señalada en rojo de la figura anterior (depende de cómo hayas instalado OpenKM el nombre de la carpeta puede variar ligeramente), procederemos a abrirla y a pegar dentro de ella el archivo **“PropertyGroups.xml”** que debemos haber copiado previamente. (Ver Figura 7).



Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones  
Programa de Ingeniería de Sistemas  
Proyecto II - SGID-CPIS 2017-2

equipo > Disco local (C:) > tomcat-7.0.61 >

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
bin	30/08/2017 09:42 ...	Carpeta de archivos	
conf	30/08/2017 10:33 ...	Carpeta de archivos	
extras	30/08/2017 09:45 ...	Carpeta de archivos	
lib	30/08/2017 09:42 ...	Carpeta de archivos	
logs	19/10/2017 05:15 ...	Carpeta de archivos	
repository	30/08/2017 10:33 ...	Carpeta de archivos	
temp	19/10/2017 05:16 ...	Carpeta de archivos	
webapps	30/08/2017 10:33 ...	Carpeta de archivos	
work	30/08/2017 10:33 ...	Carpeta de archivos	
BUILD	01/02/2017 01:37 ...	Archivo XML	2 KB
LICENSE	27/03/2015 02:04 ...	Archivo	57 KB
LICENSE	01/02/2017 01:37 ...	Archivo TXT	38 KB
logback	02/06/2017 11:05 a...	Documento XML	1 KB
NOTICE	27/03/2015 02:04 ...	Archivo	2 KB
CpserKM.cfg	30/08/2017 10:33 ...	Archivo CFG	1 KB
CpserKM	07/06/2017 12:45 ...	Documento XML	2 KB
CPINRM-README	14/03/2017 06:49 ...	Archivo TXT	1 KB
PropertyGroups	18/10/2017 06:21 ...	Documento XML	6 KB
RELEASE-NOTES	27/03/2015 02:04 ...	Archivo	9 KB
RUNNING	27/03/2015 02:04 ...	Archivo TXT	17 KB
THIRD-PARTY	01/02/2017 01:37 ...	Archivo TXT	37 KB

**Figura 7. Ubicación final del archivo “PropertyGroups.xml”.**

Y ya tendremos los metadatos de nuestra aplicación agregados al gestor documental.