



ARCHIVO  
GENERAL  
DE LA NACIÓN  
COLOMBIA



MINCULTURA



TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# Manual de Instalación

*SOFTWARE*  
**OPEN KM**   
**COMMUNITY**

Grupo de Innovación y Apropiación  
de Tecnologías de la Información Archivística

Compilador: Sandra Milena Díaz Bermúdez

2016

## INTRODUCCIÓN

Este manual va dirigido a personal con conocimientos técnicos en instalación y administración de software y sistemas operativos, por lo tanto se asume que el lector está familiarizado con conceptos básicos bajo Linux, igualmente se proporcionan instrucciones y comandos claros que facilitara el proceso de instalación.

La instalación de Openkm se realizó sobre un servidor virtualizado, por tanto antes de proceder a la instalación en sí, se recomienda consultar la guía de “instalación y configuración de Ubuntu server virtualizado”, disponible en la web del laboratorio LIDA.

Openkm es una aplicación Java J2EE que se ejecuta en un Apache Tomcat, donde puede ser instalado y ejecutado sobre diferentes plataformas. Es de importancia resaltar que la arquitectura de Openkm permite que funcione sobre cualquier sistema operativo:

- Unix.
- GNU / Linux.
- Windows 2000, Windows XP, Windows 2003.
- MacOS.

## OBJETIVO

Describir paso a paso la instalación del software Openkm en un servidor virtualizado, como ambiente de prueba.

## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>OBJETIVOS</b> .....	<b>1</b>
<b>1. REQUISITOS DEL SISTEMA</b> .....	<b>3</b>
<b>2. INSTALACIÓN SOFTWARE OPENKM</b> .....	<b>3</b>
2.1. Instalación java jdk 1.6	
2.2. Instalación Apache	
2.3. Instalación Openkm	
2.4. Iniciar Servidor	
2.5. Acceso al sistema	
<b>4. OTROS PROGRAMAS REQUERIDOS</b> .....	<b>8</b>

## TABLA DE ILUSTRACIONES

<b>Figura 1.</b> Configuración java .....	<b>5</b>
<b>Figura 2.</b> Acceso al sistema .....	<b>7</b>
<b>Figura 3.</b> Inicio Openkm .....	<b>7</b>

## 1. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Para la instalación del software Openkm se requiere de los siguientes paquetes:

- Java Development Kit -JDK- 1.6 (Con JRE, Openkm no se ejecutará correctamente)
- Apache
- MySql
- Paquete de instalación Openkm Versión Community
- ImageMagick
- LibreOffice:
- Swftools

## INSTALACIÓN OPENKM

Una vez instalado y configurado el servidor virtual “Ubuntu server” procedemos a la instalación de Openkm.

### 2.1. Instalación java jdk 1.6

Abrimos la terminal de Ubuntu y editamos los siguientes comandos. (Para no generar error se recomienda copiar y pegar los comandos).

```
sudo apt-get install python-software-properties
```

```
sudo apt-get install software-properties-common
```

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install oracle-java6-installer
```

Luego de ejecutar los comandos saldrá una ventana de aceptación de licencia seleccionamos <Yes> y oprimimos “Enter” las veces que lo solicite.

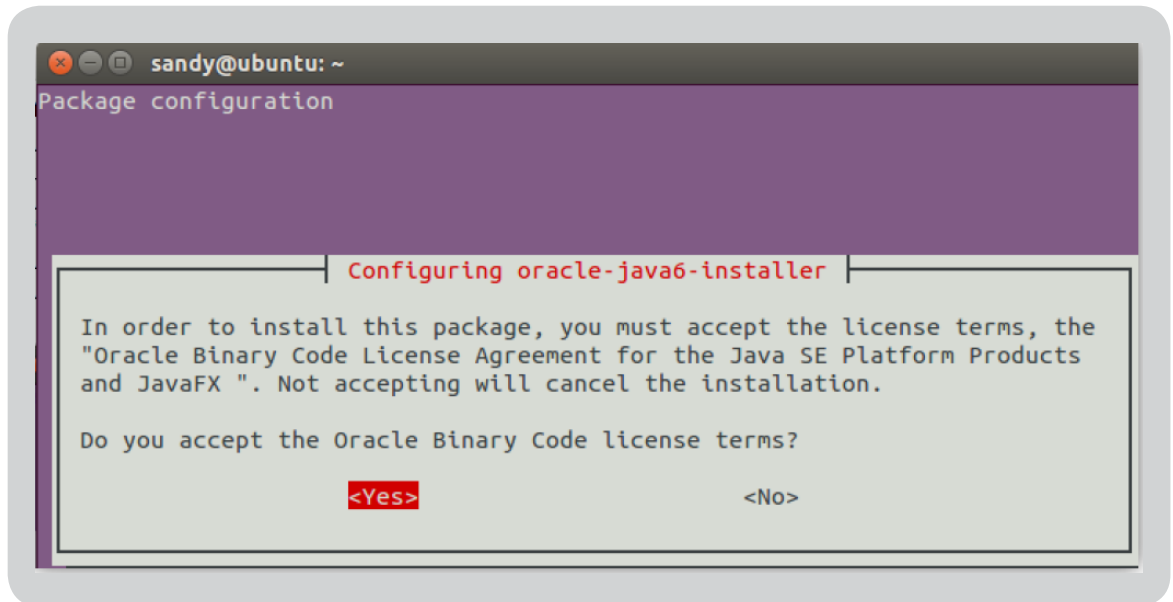


Figura 1. Configuración java.

- Verificamos la opción java en la que esta seleccionada, para tal caso editamos los siguientes comandos:

```
sudo update-alternatives --config java
```

```
sudo update-alternatives --config javac
```

Debe quedar seleccionada la opción java jdk 1.6 en ambos casos.

- En algunos casos puede que se genere un error de dpkg, para eso corremos los siguientes comandos

```
sudo apt-get remove install-info
```

```
sudo apt-get clean
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

```
sudo apt-get clean
```

Y volvemos a instalar el java jdk 6.

## 2.2. Instalación Apache

```
sudo apt-get install apache2
```

## 2.3. Instalación Openkm

- Descargar el paquete Openkm Versión Community (Openkm-6.3.0-community-linux-x64-installer.run ( Linux x64 ))

Para descargar por comando escribir lo siguiente:

```
sudo wget http://sourceforge.net/projects/openkm/files/6.3/openkm-6.3.0-community-linux-x64-installer.run/download /home/nom_deusuario
```

Para descarga por escritorio

Ir a la página: <http://www.openkm.com/es/download-espanol.html>

y descargar el paquete Openkm-6.3.0-community-linux-x64-installer.run ( Linux x64 ).  
luego copiarlo en la carpeta /home/nom\_deusuario

- Establecer permisos de ejecución.

```
cd /home/nom_deusuario
```

```
sudo chmod +x openkm-6.3.0-community-linux-x64-installer.run
```

- Ejecutamos el paquete

```
sudo ./openkm-6.3.0-community-linux-x64-installer.run
```

Realizamos los siguientes pasos

- Press [Enter] to continue: “Oprimimos Enter”
- Do you accept this license? [y/n]: “Oprimimos Y”

Colocamos el nombre que queremos para la carpeta principal

- Installation Directory [/home/sandy/openkm-6.3.0-community]: “ Openkm”
- View Readme file? [Y/n]: “Oprimimos Y”

## 2.4. Iniciar Servidor

Escriba el siguiente comando para iniciar el servicio Tomcat

```
cd /home/nom_deusuario/Openkm/tomcat/bin
```

Iniciar servicio, (para que *Openkm* puede ser accesible desde otros ordenadores se deberá utilizar la opción *-b 0.0.0.0*)

```
sudo ./startup.sh -b 0.0.0.0
```

Bien, terminamos la instalación correctamente

## 2.5. Acceso al sistema

Para ingresar a Openkm, abrimos el navegador escribimos la ip de la máquina virtual, el puerto y el sitio Openkm.

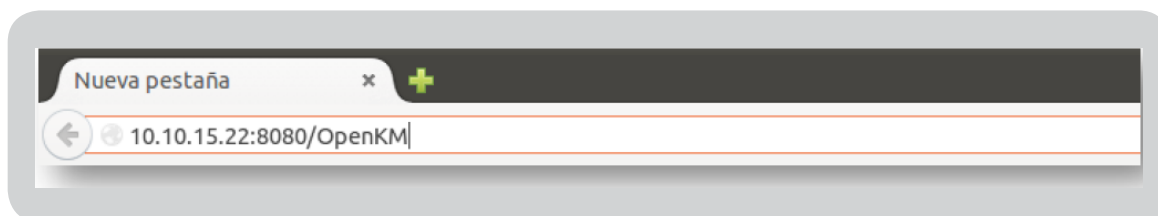


Figura 2. Acceso al sistema.

Para ingresar a OpenKm por defecto el usuario y contraseña son:

```
user: okmAdmin
```

```
Password: admin
```



Figura 3. Inicio Openkm.

### 3. OTROS PROGRAMAS REQUERIDOS

Para utilizar algunas de las características de Openkm, requiere la instalación de algunos programas.

- **ImageMagick:** Para visualizar imágenes.

```
sudo apt-get install imagemagick --fix-missing
```

```
sudo service apache2 restart
```

- **LibreOffice:** Para exportar documentos a PDF

```
sudo add-apt-repository ppa:libreoffice/ppa
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install libreoffice
```

- **Swftools:** Previsualización de documentos

```
wget http://swftools.org/swftools-0.9.0.tar.gz /home/nom_usuario
```

```
tar -zxvf swftools-0.9.0.tar.gz
```