



ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

LIDA Laboratorio de Innovación
Digital Archivística

MANUAL DE INSTALACIÓN OPENKM

**Grupo de Innovación y Apropiación
de Tecnologías de la Información
Archivística**

Compilador: Sandra Milena Díaz Bermúdez

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

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



TABLA DE ILUSTRACIONES

Figura 1. Configuración java	5
Figura 2. Acceso al sistema	7
Figura 3. Inicio Openkm	7

REQUISITOS 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.

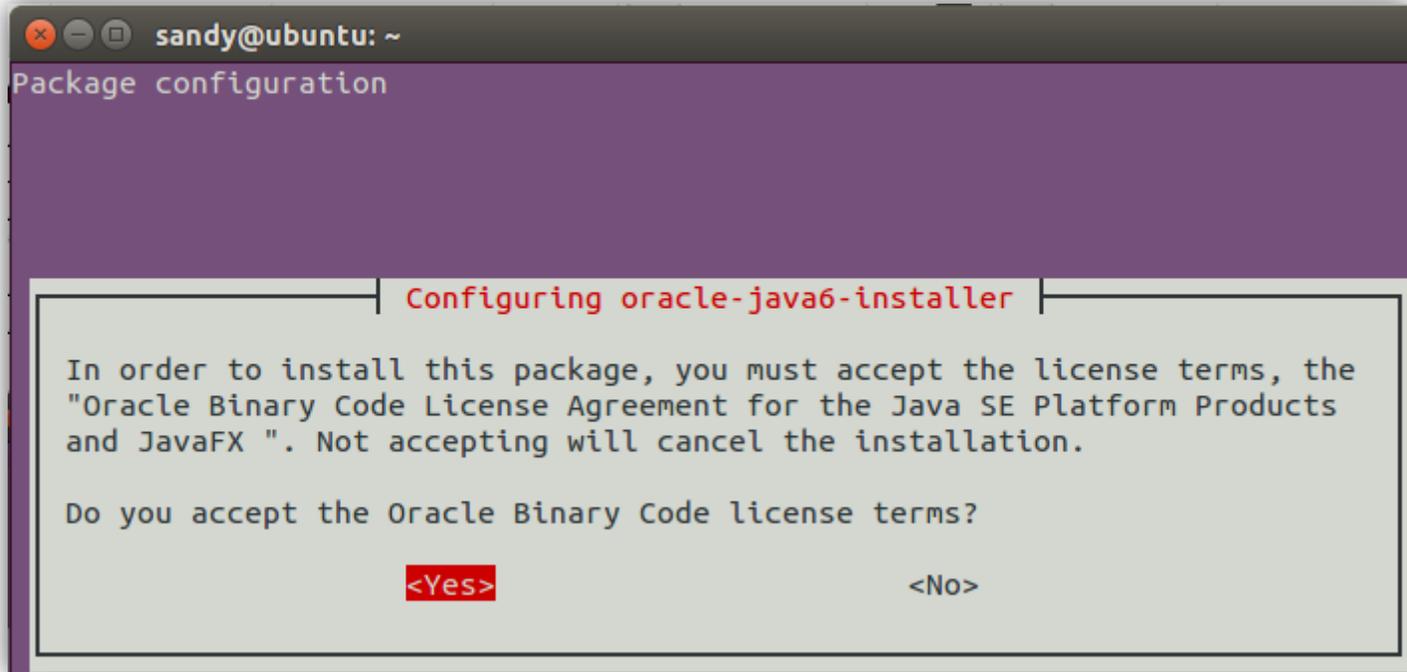


Figura 1. Configuración java

- 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
```