



OPENKM

Es un sistema de gestión de documentos Free/Libre que proporciona una interfaz web para gestionar archivos no específicos. OpenKM incluye un repositorio de contenido, una indexación de Lucene y un flujo de trabajo jBPM. El sistema OpenKM fue desarrollado utilizando tecnología abierta (Java, Tomcat, Lucene, Hibernate, Spring).

OpenKM se ofrece en 3 versiones distintas:

- **OpenKM Community:** modalidad de licenciamiento GNU General Public Licence version 2. El código fuente de OpenKM está disponible para toda la comunidad, la cual es libre de utilizarlo, modificarlo y redistribuirlo bajo las premisas de dicha licencia.
- **OpenKM Profesional:** licencia de código abierto y estándares abiertos, con la posibilidad de soporte comercial y propietario a escala empresarial.
- **OpenKM Cloud:** es la modalidad SaaS o Software como servicio de OpenKM.





CARACTERÍSTICAS DE OPENKM

Gestión de documentos, registros, contenidos e imágenes.

Archivo de correos electrónicos.

Utilidades de clasificación de la información (palabras clave, categorías, metadatos).

Plataforma multiempresa.



Servicio de suscripción.

Utilidades colaborativas (notas, relaciones, foro, wiki, chat).

Búsqueda simple y avanzada con el motor Lucene.

Creación de canales de información a medida.

Traducciones: disponible en más de 35 idiomas.



REQUISITOS DE OPENKM

Pequeña Instalación de OPENKM:

Con menos de 25 usuarios, tamaño de repositorio de 10 a 60 GB.

Configuración mínima:

1 GB - 2 GB de RAM
1 - 2 núcleos (1,86 GHz)
30 - 180 GB SATA (disco duro)

Para un mejor rendimiento:

2 GB - 4 GB de RAM

Instalación básica de OpenKM:

Con más de 50 usuarios, el tamaño del repositorio mayor de 150 GB.

Configuración mínima:

2GB - 4GB RAM
2 - 4 núcleos (2.2 GHz)
250 - 500 GB SATA (disco duro)

Para un mejor rendimiento:

4GB - 8 GB de RAM
SCSI o disco duro SATA

Instalación Del medio OPENKM:

Entre 100 y 300 usuarios, tamaño del repositorio superior a 500 GB.

Configuración mínima:

8 GB - 16 GB de RAM
8-16 núcleos (3,6 GHz)
1 TB SATA-2 (disco duro)

Para un mejor rendimiento:

Disco duro SCSI o SAN
Estudio recomendado



REQUISITOS DE OPENKM

Gran instalación de OPENKM:

Más de 300 usuarios, tamaño del repositorio superior a 2 terabytes.

Configuración mínima:

16 GB de RAM o más
16 núcleos (3,6 GHz) o más
SAN (dispositivos de almacenamiento de alto rendimiento)

Para un mejor rendimiento es necesario estudiar:

Documento insertado en un minuto.
Tipología de documentos insertados.
Tipología de usuarios (creador, usuarios de consulta, etc.)

OPENKM en un servidor virtualizado:

Con menos de 50 usuarios, tamaño del repositorio de 20 a 50 GB.

2 GB de RAM
2 – 4 núcleos (1,86 GHz)
Disco duro 60-150 SATA.

Un host Linux es una buena opción porque este sistema operativo maneja bastante bien aplicaciones de E/S pesadas como esta, y es seguro, rápido y también muy económico.

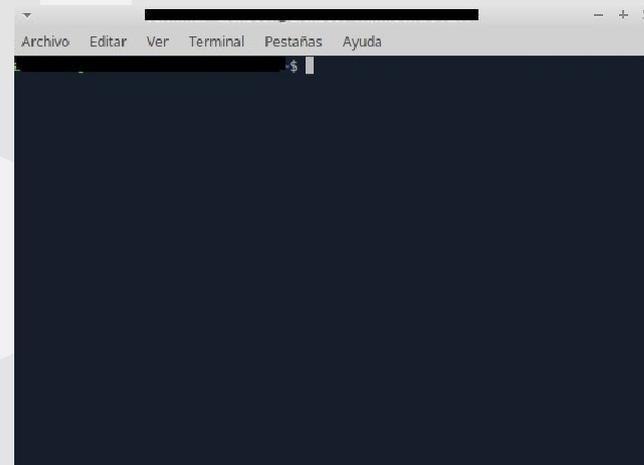
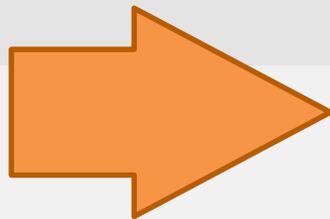
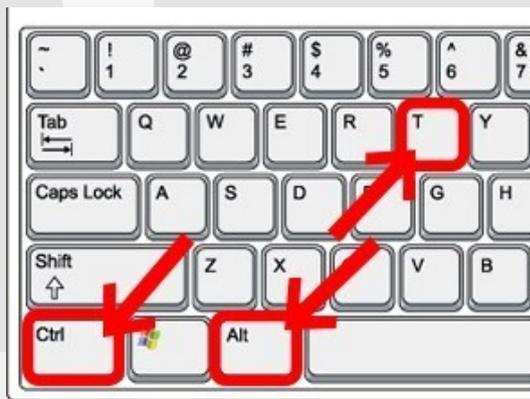
Bueno, entonces vamos a instalar openKM en nuestro servidor Ubuntu.

OpenKM requiere Java



OPENKM

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas CTRL + ALT + T (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





OPENKM

Como uno de los requisitos de OPENKM es Java, a continuación se expondrán los comandos para su instalación:

El primer paso para iniciar la instalación es loguearse como administrador, luego deberá ingresar el siguiente comando:

```
sudo apt-get install openjdk-8-jdk openjdk-8-jre
```

Presione **Enter** y luego **S** para continuar.

Verifique la versión de Java instalada usando el comando:

```
java -version
```

Presione **Enter** para continuar.

Salida de muestra:

Salida de muestra:

```
openjdk version "1.8.0_45-internal"
```

```
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_45-internal-b14)
```

```
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.45-b02, mixed mode)
```



OPENKM

Finalizada la instalación de Java, ingrese el siguiente comando para descargar OPENNKM:

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

Presione **Enter** y espere que finalice la descarga.

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



OPENKM

Establezca el permiso ejecutable para el archivo de instalación descargado usando el comando:

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

Presione **Enter** y espere que finalice la descarga.



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

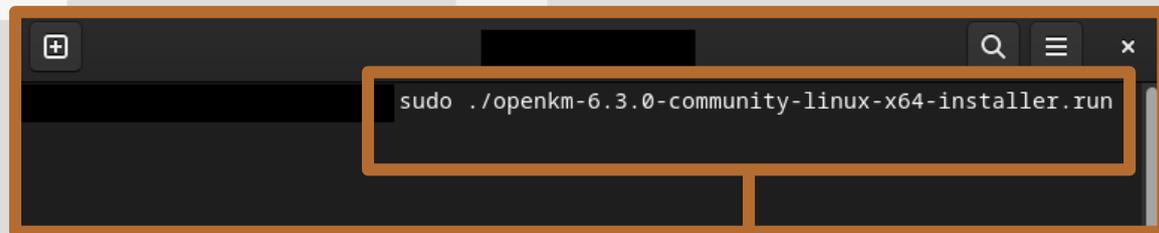


OPENKM

Ahora ejecute el siguiente comando para comenzar la instalación.

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

Presione **Enter** y espere que finalice la instalación.



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



OPENKM

Debería aparecer la siguiente pantalla.

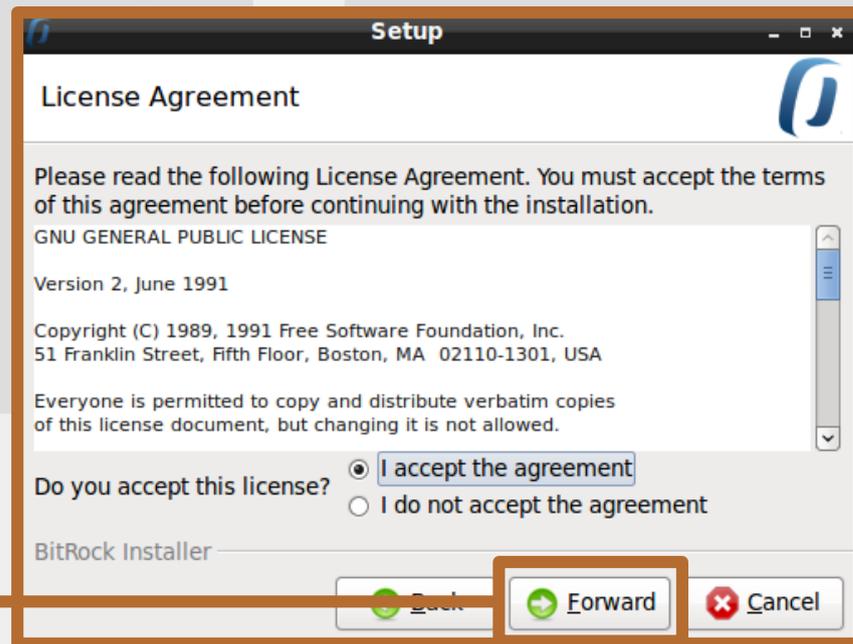
Haga clic en **Forward** para continuar.





OPENKM

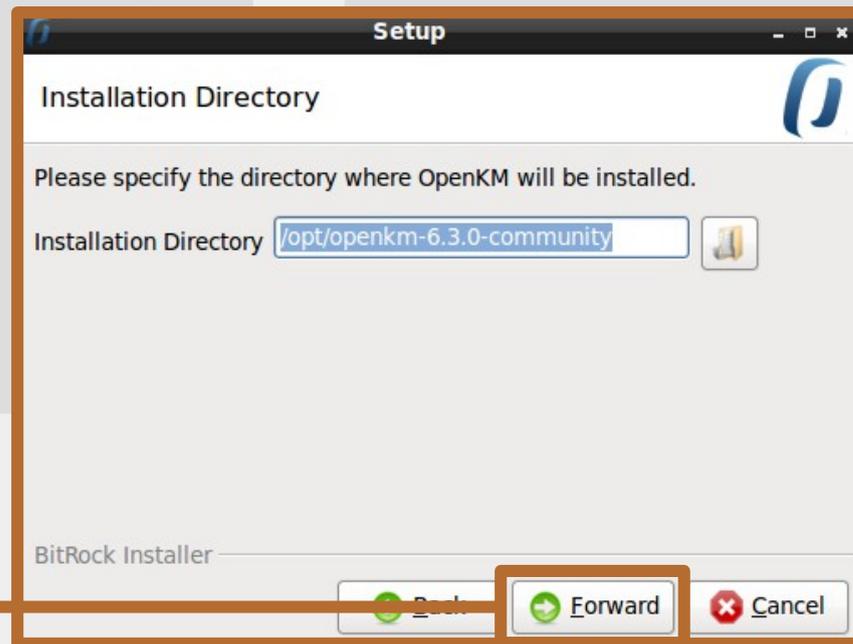
Acepte el Acuerdo de licencia y haga clic en **Forward** para continuar.





OPENKM

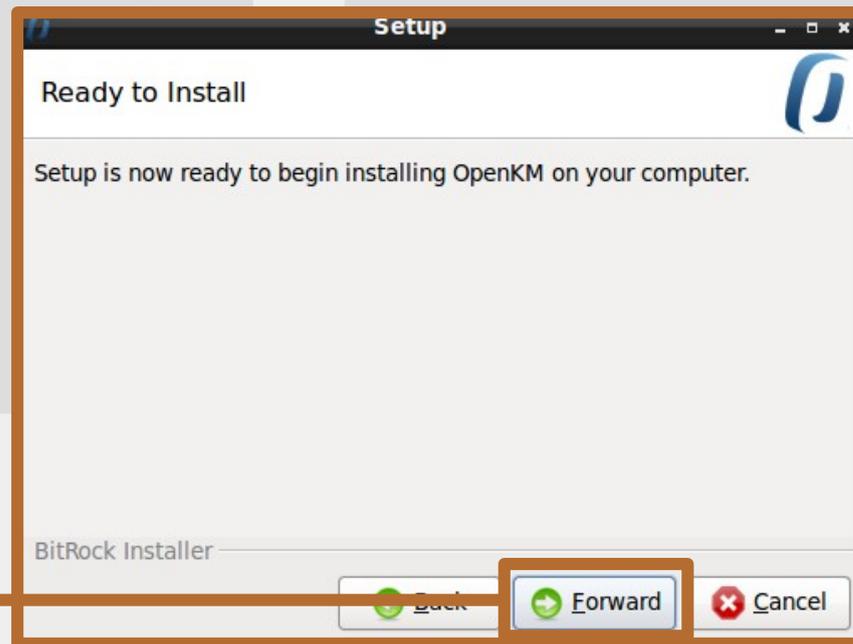
Seleccione el directorio de instalación y haga clic en **Forward** para continuar.





OPENKM

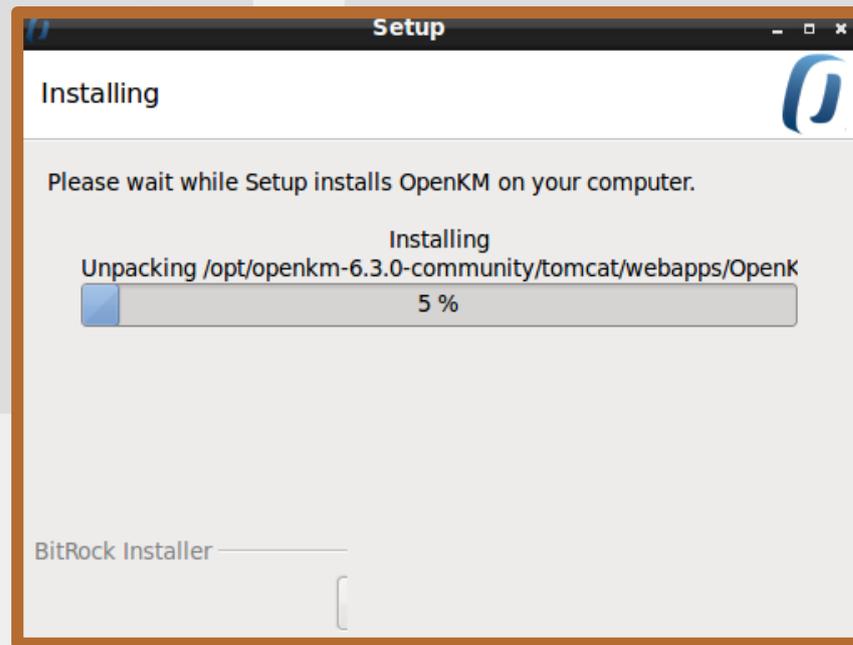
El programa de instalación ahora está listo para comenzar a instalarse en su computadora. Haga clic en **Forward** para comenzar la instalación.





OPENKM

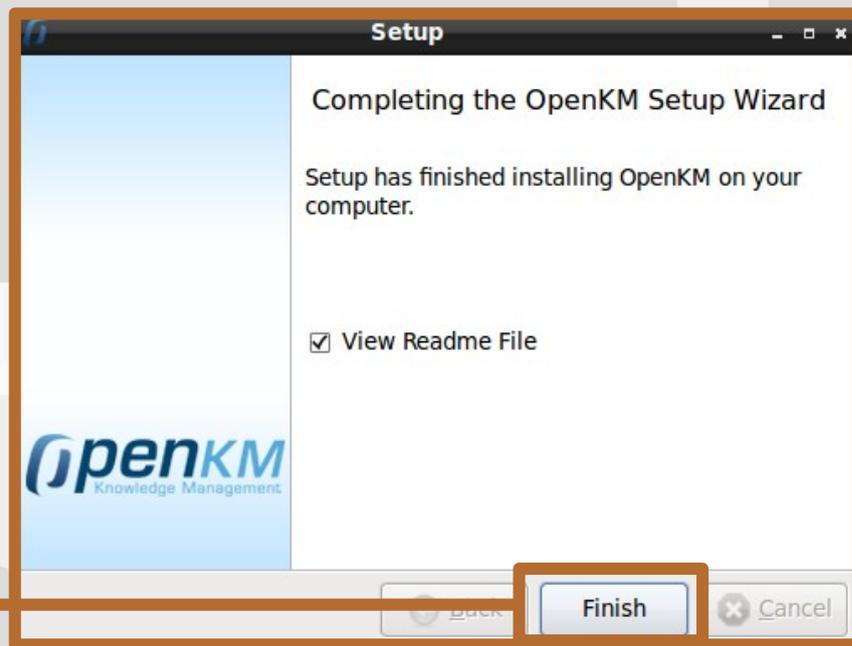
Espere unos minutos mientras el programa de instalación instala OpenKM en su sistema.





OPENKM

Haga clic en **Finish** para completar la configuración.

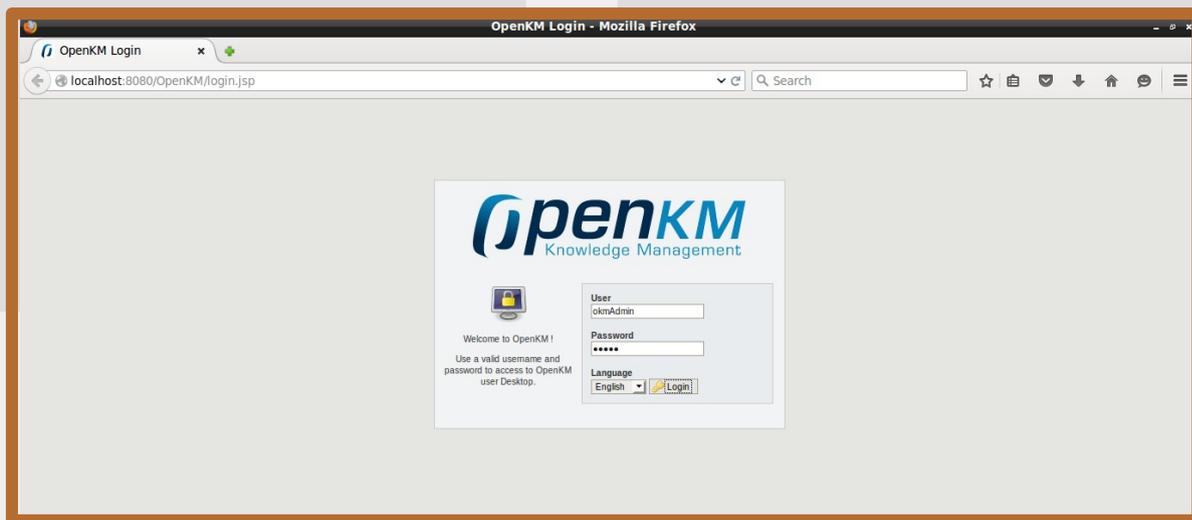


¡Felicidades! Ahora,
OpenKM se ha instalado
correctamente en su
sistema.



OPENKM

Puede acceder a OpenKM utilizando `http://localhost:8080/OpenKM`. El usuario predeterminado es "okmAdmin" con contraseña "admin".





OPENKM

The screenshot shows the OpenKM web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows the URL `localhost:8080/OpenKM/frontend/index.jsp`. The interface includes a menu bar (File, Edit, Tools, Bookmarks, Templates, Help), a toolbar with various icons, and a navigation pane on the left with a 'Taxonomy' section containing 'okm.root'. The main content area displays a table with columns for Name, Size, Update date, Author, and Version, currently showing no data. Below the table, there are tabs for Properties, Notes, and Security. The Properties tab is active, showing details for the 'okm.root' folder, including its UUID, Name, Parent, Created date, and various statistics like Folders, Documents, Mails, and Keywords. A search box for keywords is also present. The bottom status bar indicates the user is 'Connected as Administrator' and shows system icons.

Name	Size	Update date	Author	Version
------	------	-------------	--------	---------

Properties | Notes | Security

UUID 28831dce-2f14-4d43-9c34-8ad4cb5910a5

Name okm.root

Parent

Created 20-07-2015 16:01:01 by Administrator

Subscribed No

Folders 0

Documents 0

Mails 0

Keywords Type the keyword

URL

WebDAV

Subscribed users

Keywords cloud

Categories

Connected as Administrator | 0 Bytes