

Manual de Instalación



SOFTWARE
ALFRESCO
COMMUNITY 4.2
WINDOWS Y LINUX 

Grupo de Innovación y Apropiación
de Tecnologías de la Información Archivística

Compilador: Pedro Antonio Gómez Guarín

2016

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|-----------|
| INTRODUCCIÓN | 4 |
| INSTALACIÓN EN WINDOWS | 4 |
| Descarga del programa de instalación | 4 |
| Instalando alfresco con base de datos postgresql | 4 |
| Instalando alfresco con base de datos mysql | 6 |
| INSTALACIÓN EN LINUX | 10 |
| Requisitos de instalación | 10 |
| Instalar Sistema Operativo Ubuntu server | 10 |
| Instalar Paquete LAMP Server | 10 |
| Driver Connector/J 5.1.21 | 11 |
| Instalar Alfresco en Ubuntu server en modo consola | 11 |
| Selección del idioma | 13 |
| Tipo de instalación | 13 |
| Seleccione los componentes | 13 |
| Carpeta de instalación | 13 |
| Configuración de la base de datos | 14 |
| Configuración de puertos Tomcat | 14 |
| Puerto FTP | 15 |
| Puerto RMI de Alfresco | 15 |

| | |
|---|-----------|
| Contraseña de administrador de Alfresco | 15 |
| Puerto de SharePoint | 15 |
| Instalar como Servicio Alfresco | 15 |
| Puerto LibreOffice | 15 |
| Inicio de la instalación | 15 |
| DRIVER DE MYSQL | 16 |
| Reiniciar el servicio de Alfresco | 17 |
| Acceder a la dirección del Web Service de Alfresco | 17 |
| CONFIGURACIÓN | 17 |
| El archivo alfresco-global.Properties | 17 |
| Validación de usuarios del ldap | 18 |
| Configuración repositorio ftp | 18 |
| Alterar permisos para los usuarios no administradores | 19 |



INTRODUCCIÓN

Alfresco es una solución software de administración de contenidos de código abierto, desarrollado en Java, diseñado con un alto grado de modularidad y rendimiento escalable basado en estándares de aplicabilidad a pequeñas y grandes empresas con una gran flexibilidad multiplataforma.

Este documento tiene como objetivo compilar experiencias obtenidas durante la instalación del aplicativo Alfresco Community 4.2, con el propósito de orientar al interesado en esta herramienta, conocedor del área de ingeniería del software, mientras realiza su proceso de instalación y configuración paso a paso, brindando diferentes opciones al momento de apropiarse la aplicación.

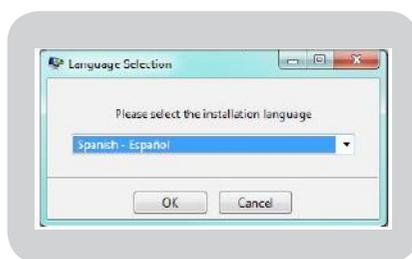
INSTALACIÓN EN WINDOWS

DESCARGA DEL PROGRAMA DE INSTALACIÓN

En la página de Alfresco <http://www.alfresco.com/es/descargue-e-instale-alfresco-community> se puede descargar la aplicación de forma gratuita, solo hay que tener en cuenta la plataforma en la que la vamos a instalar sea Windows 32 o 64 Bits o Linux 32 o 64 Bits.

INSTALANDO ALFRESCO CON BASE DE DATOS PostgreSQL

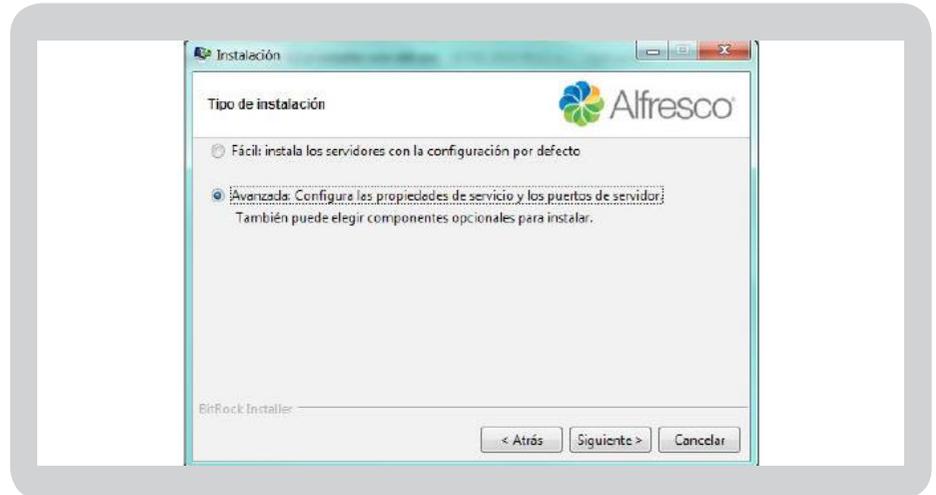
La instalación de Alfresco es sencilla cuando se utiliza la configuración por defecto que veremos a continuación, hay algunas opciones que no son necesarias ilustrar en el paso a paso ya que no hay necesidad de modificarlas, solo se mostrarán las que se consideran modificables.



Al ejecutar el aplicativo escogemos el lenguaje y comenzamos con las configuraciones



Utilizamos la instalación avanzada que nos permite hacer cambios en las diferentes etapas de la configuración.



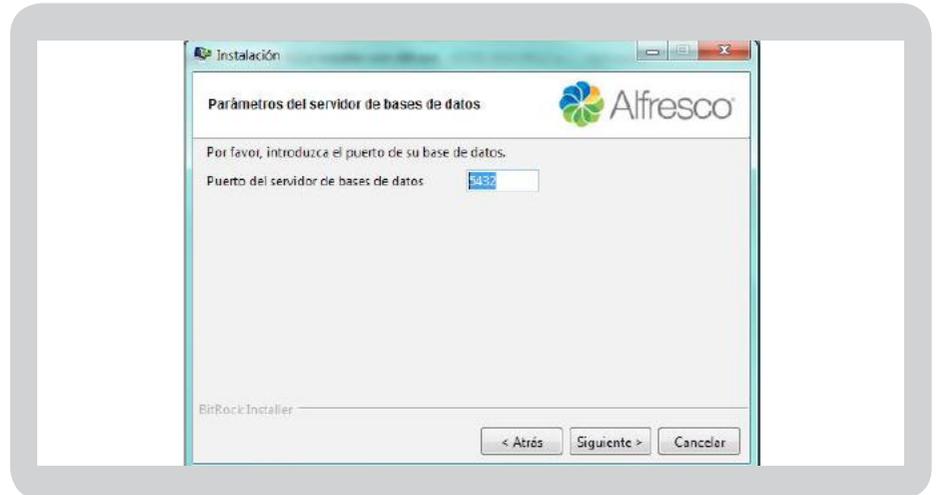
Como vemos la aplicación se instala por defecto con base de datos PostgreSQL.



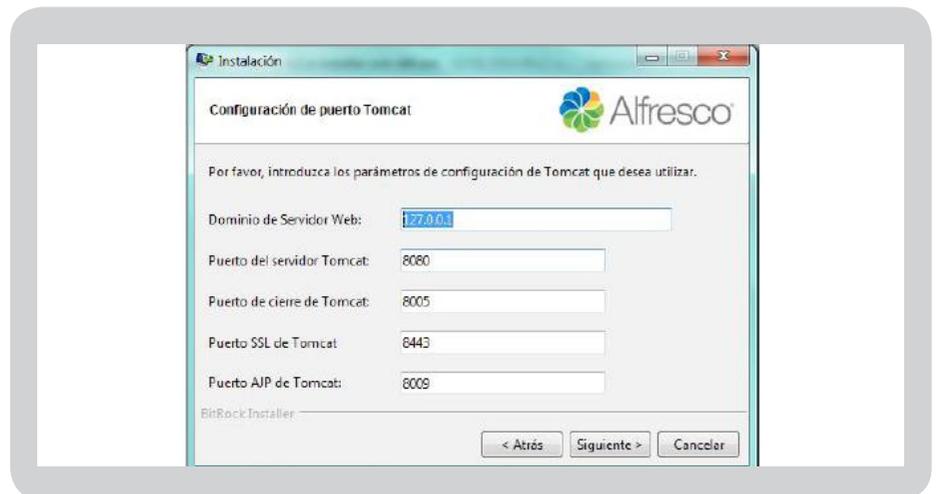
Aquí se nos permite escoger el fichero donde se van a alojar todos los archivos necesarios para el funcionamiento de la aplicación.



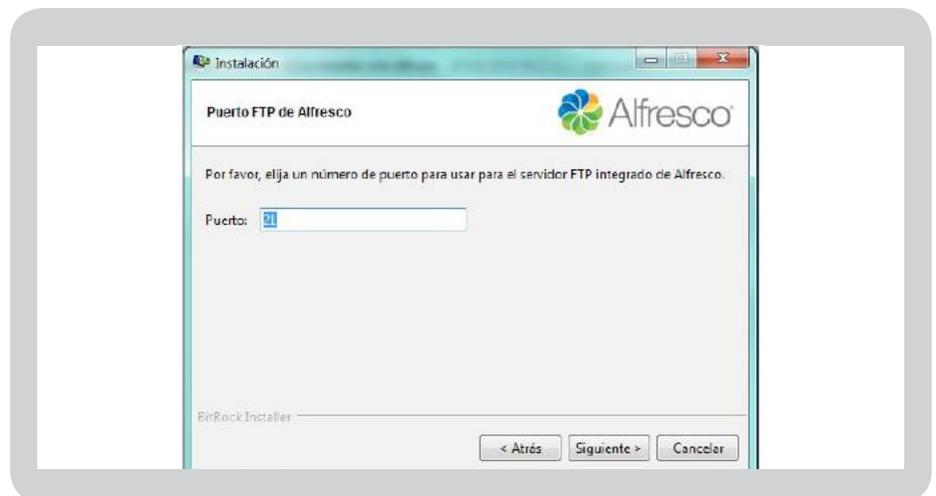
Aquí se puede configurar el puerto de escucha de la base de datos, se recomienda no cambiarlo si se va a usar base de datos PostgreSQL.



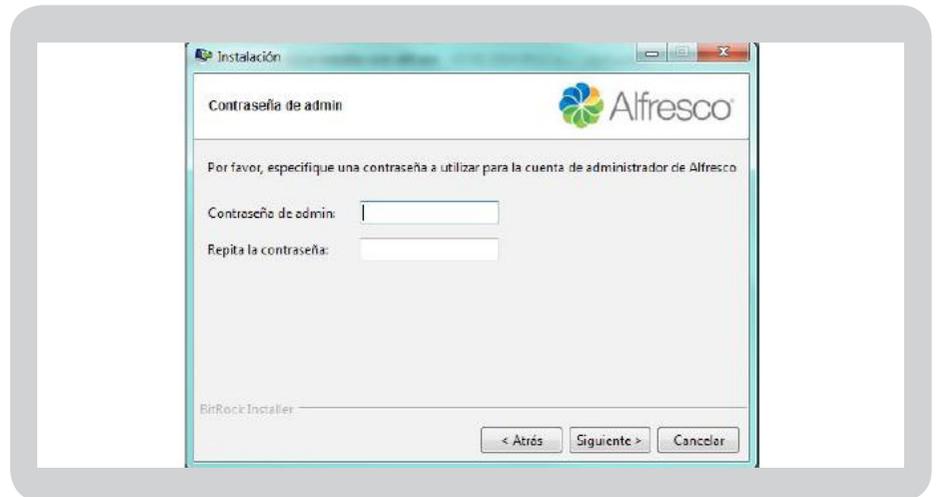
Aquí se pueden modificar diferentes parámetros tales como la dirección del localhost y puertos, se recomienda dejarlos como están mientras se parametriza la aplicación antes de ponerla en producción, después pueden ser cambiados según lo requiera el administrador del servidor.



Puerto FTP convencional, se cambiaría en el caso de que un servidor FTP no use este puerto



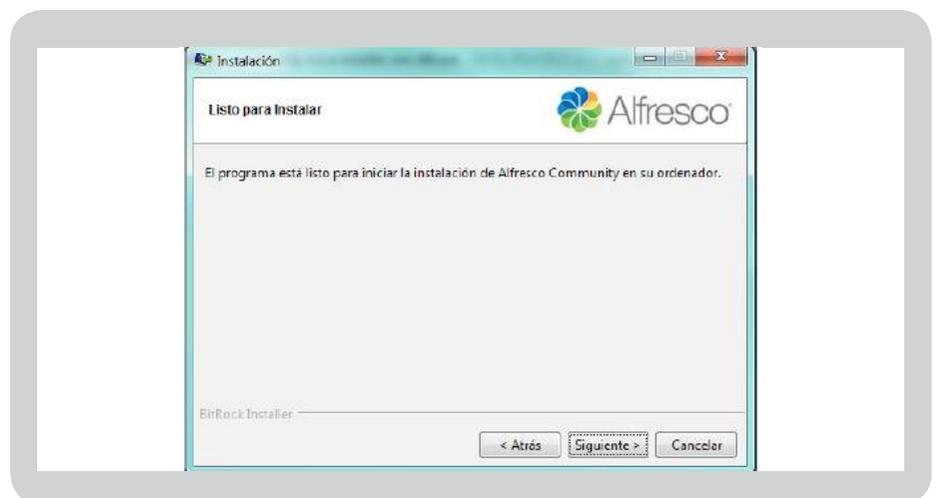
Aquí se asigna la contraseña del usuario administrador por defecto es un usuario nativo de Alfresco admin.



Aquí se nos deja escoger la forma como los servicios de Tomcat y PostgreSQL van a ser iniciados.



Al dar clic en el botón siguiente el programa de instalación aplicará las configuraciones que le hallamos parametrizado y quedara listo para ser ejecutado usando base de datos PostgreSQL.

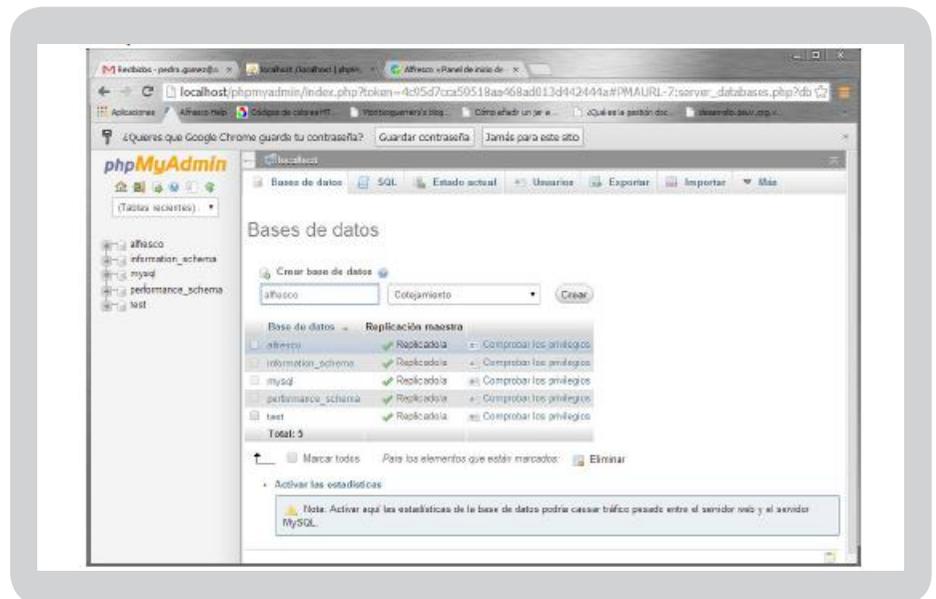


INSTALANDO ALFRESCO CON BASE DE DATOS MySQL

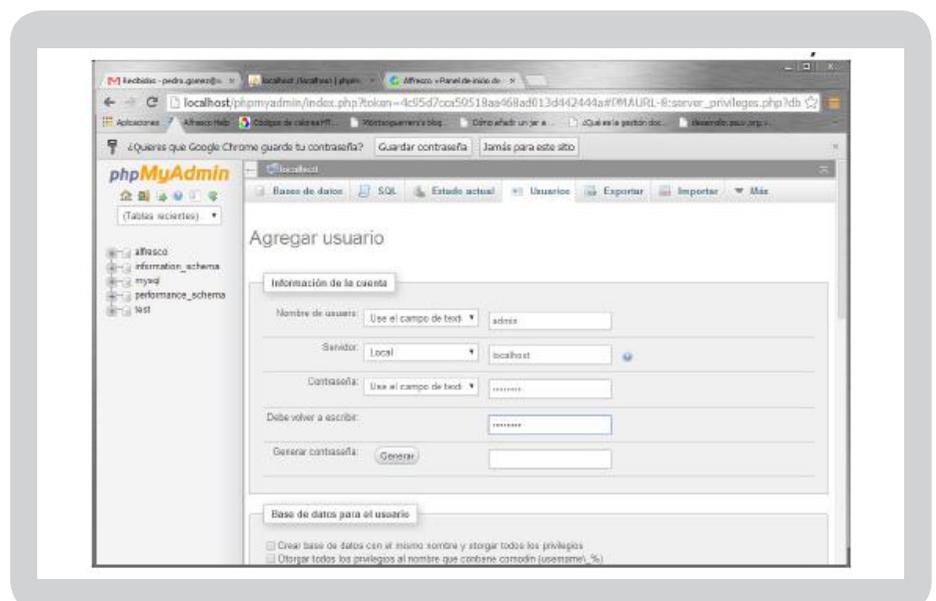
Para la instalación de Alfresco 4.2 usando bases de datos MySQL es necesario instalar un motor de bases de datos de MySQL en el servidor de Alfresco, para este manual se utilizó el paquete wampserver el cual instala MySQL 5.6.12.

Alfresco puede funcionar con cualquier motor de base de datos (Oracle, PostgreSQL, MySQL, etc...) solo se debe tener en cuenta el controlador de conexión el cual provee al Tomcat Server.

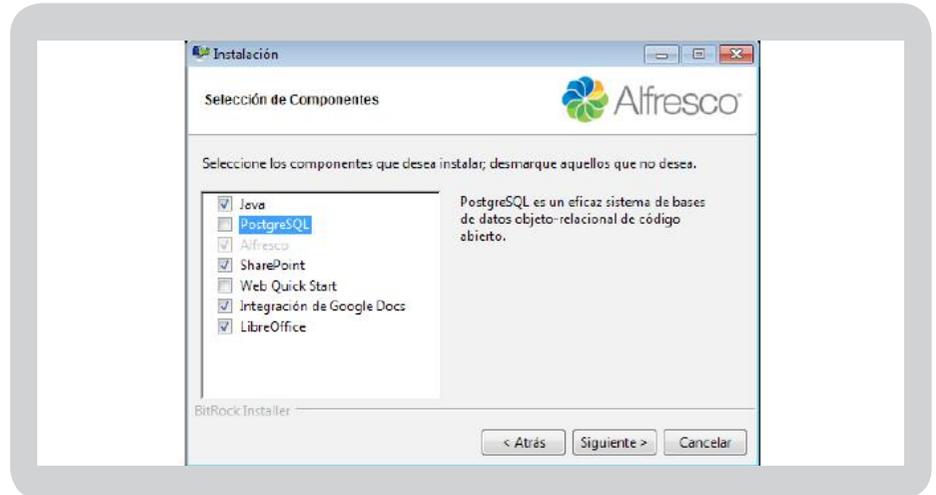
En primera instancia debemos crear una base de datos en MySQL llamada Alfresco.



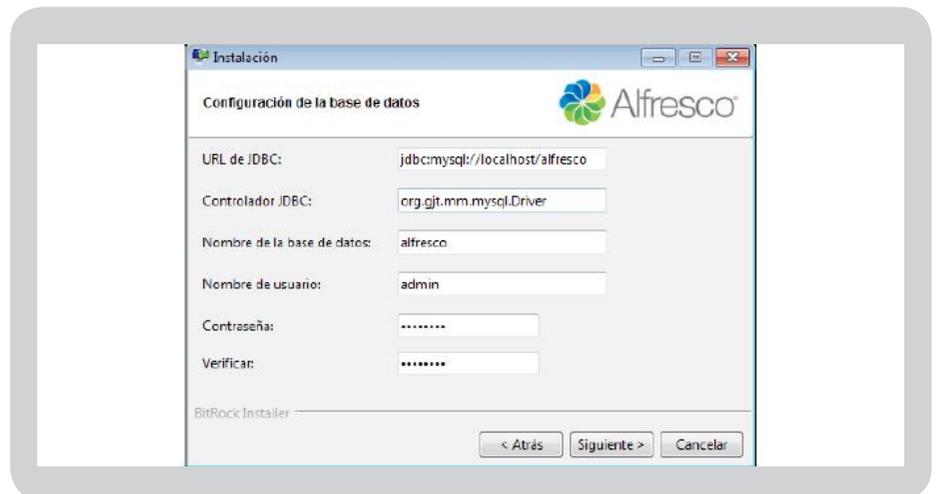
Creamos un usuario llamado admin con clave alfresco y todos los privilegios.



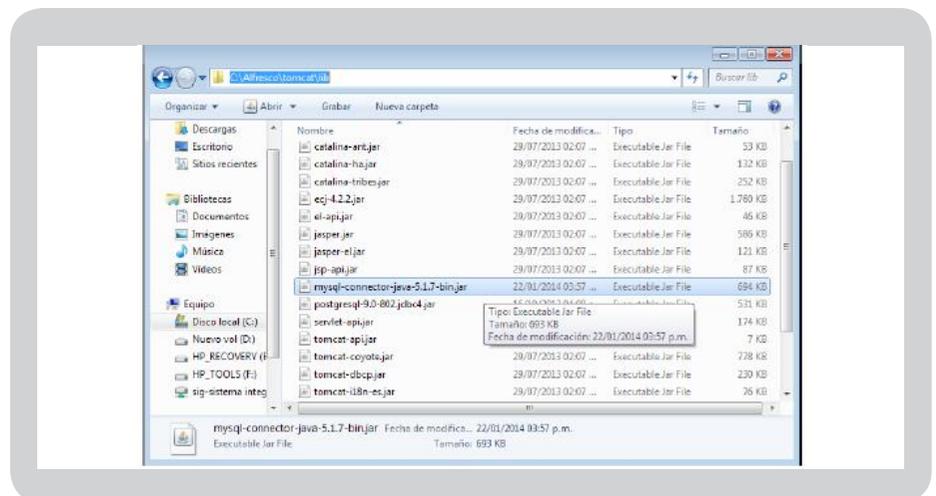
Para instalar Alfresco usando el motor de base de datos MySQL es necesario desmarcar el checkbox de PostgreSQL para poder agregar las configuraciones necesarias del motor.



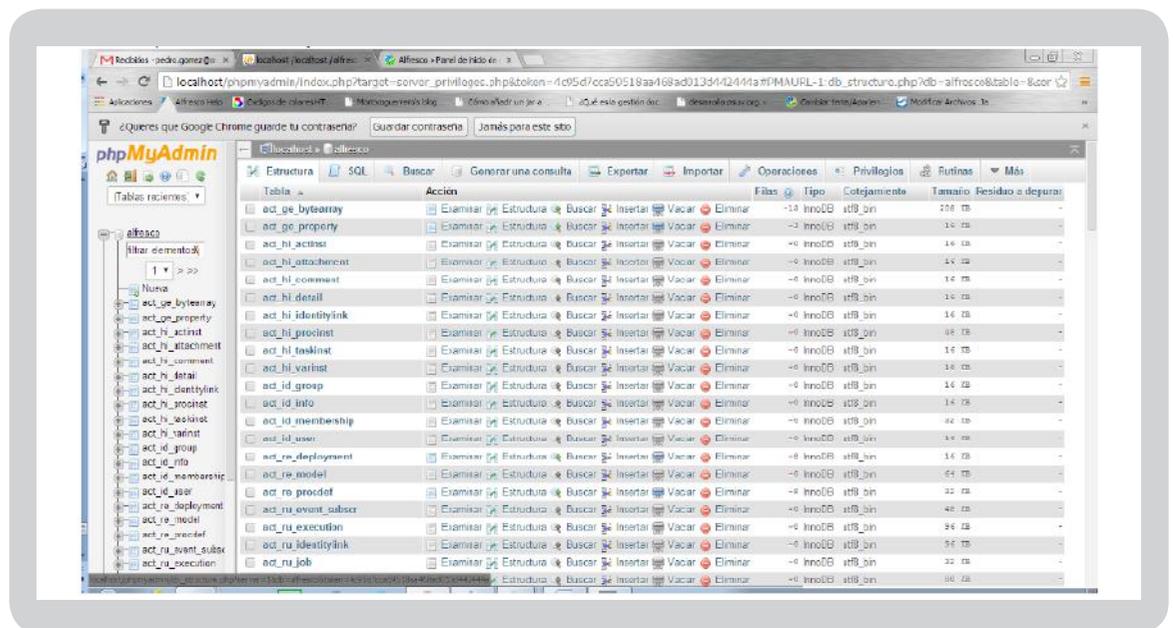
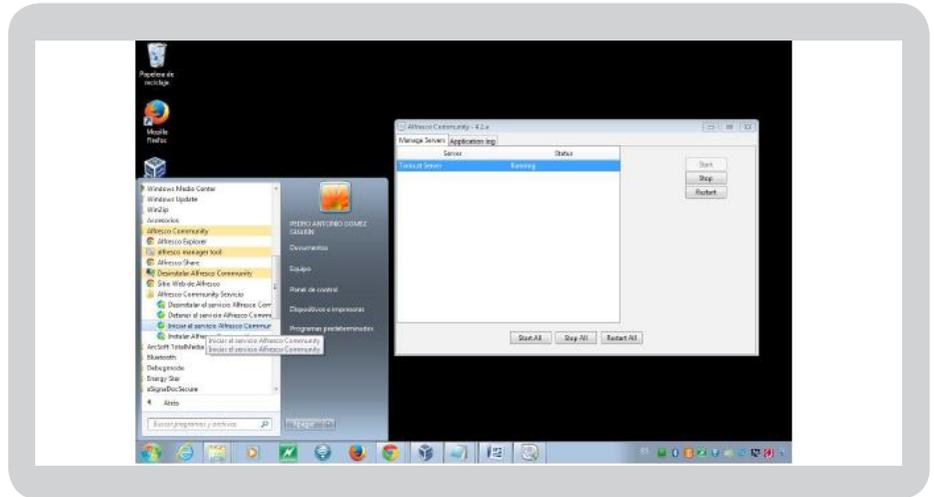
Al desmarcar PostgreSQL aparece esta pantalla de configuración la cual captura los parámetros para la conexión con la base de datos MySQL y el controlador necesario para java además de los datos del usuario de base de datos creado en MySQL.



Al finalizar la instalación debemos agregar el controlador "mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar" en la carpeta C:\Alfresco\tomcat\lib para que el servidor Tomcat pueda conectarse con la base de datos creada en MySQL.



Iniciamos los servicios.



Si la configuración quedó bien realizada, al ingresar a Alfresco share y al registrarse con el usuario nativo admin debe ingresar a la plataforma sin problemas, y podremos visualizar en el administrador de base de datos las tablas que se crearon para la base de datos Alfresco.

INSTALACIÓN EN LINUX

La instalación de Alfresco 4 sobre Ubuntu y MySQL aunque sencilla, como siempre, presenta algunas peculiaridades, primero debe ser instalado en terminal, ya que los servidores Linux se deben administrar desde consola, además necesita de algunos programas previamente instalados con los que va a interactuar.

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

- ✓ Sistema operativo Ubuntu server 12.4
- ✓ Paquete LAMP Server que contiene
- ✓ Apache/2.2.22
- ✓ MySQL/5.5.35
- ✓ PHP5/ 5.3.10
- ✓ Driver Connector/J 5.1.24 para base de datos MySQL

Instalar Sistema Operativo Ubuntu server

La instalación del sistema operativo puede realizarse en una maquina virtualizada alojada en cualquier equipo sea servidor o pc de escritorio, para esto revisar el siguiente instructivo.

INSTALACIÓN DE UBUNTU SERVER 12.4 EN MÁQUINA VIRTUAL

Para realizar la instalación podemos utilizar la herramienta Putty para poder copiar y pegar el código de este instructivo a la terminal del servidor, usando el clic derecho del mouse se pega el texto en la terminal.

Instalar Paquete LAMP Server

Si en el servidor no fue instalado el paquete LAMP se debe ejecutar los siguientes comandos:

Instalar PHP 5:

```
sudo apt-get install php5
```

Instalar PHP-MySQL:

```
sudo apt-get install php5-mysql
```

Instalar Apache:

```
sudo apt-get install apache2=2.2.22-1ubuntu1
```

Instalar MySQL:

```
sudo apt-get install mysql-server
```

Driver Connector/J 5.1.21

Este componente es necesario para establecer la conexión entre el sistema de repositorios de Alfresco y la base de datos MySQL, dado que por defecto Alfresco maneja bases de datos PostgreSQL se da esta segunda alternativa para contar con un sistema de bases de datos algo más amigable y confiable.

Para esto vamos a utilizar el Connector/J 5.1.24 de java mysql-connector-java-5.1.24-bin.jar

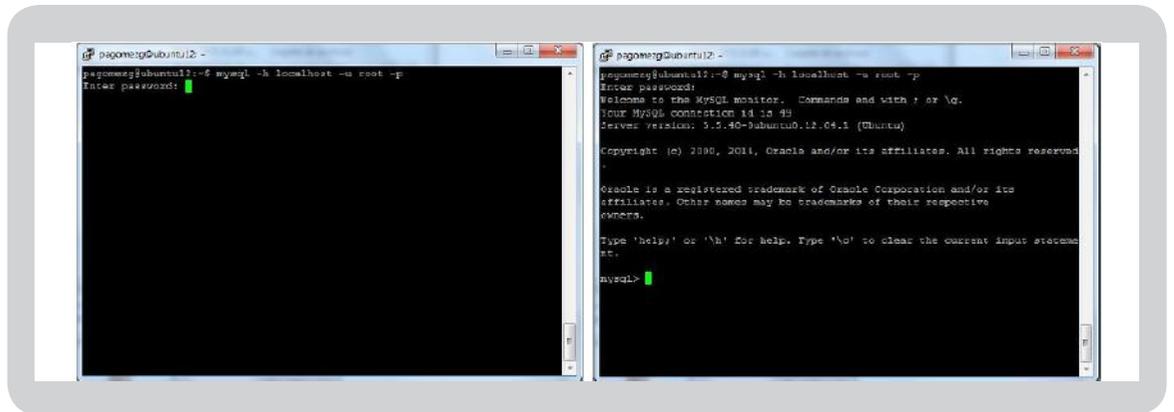
Descárgalo de este repositorio

<http://190.25.248.37/repositorio/alfresco/mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar>

Instalar Alfresco en Ubuntu server en modo consola

Primero creamos una nueva BD en MySQL, en la terminal de Ubuntu:

```
mysql -h localhost -u root -p
```



Escribimos el password que se usó para configurar el servidor de base de datos

Crear una nueva base de datos: los datos que aquí se escriben pueden ser modificados como el nombre de la base de datos, el usuario y la contraseña.

```
CREATE DATABASE alfresco5 DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin;
```

Por razones obvias de seguridad es conveniente crear un nuevo usuario:

```
CREATE USER 'alfrescouser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'alfrescopass';
```

Y atribuimos permisos:

```
GRANT ALL ON alfresco42e.* TO 'alfrescouser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'alfrescopass' WITH GRANT OPTION;
```

exit;

Instalamos java:

```
sudo apt-get install openjdk-7-jdk
```

```
sudo apt-get install libice6  
libsm6 libxt6 libxrender1  
libfontconfig1 libcups2
```

Descargamos Alfresco:

```
wget -O alfresco-community-4.2.c-installer-linux-x64.bin  
http://dl.alfresco.com/release/  
community/build-04576/  
alfresco-community-4.2.c-  
installer-linux-x64.bin
```

Una vez descargado el instalador:

Convertimos el archivo .bin en ejecutable de ser necesario con el siguiente comando

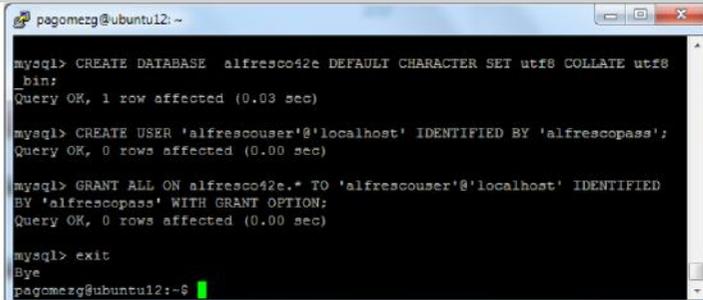
```
sudo chmod +x alfresco-community-4.2.f-installer-linux-x64.bin
```

Ejecutamos el archivo descargado y con esto comenzara el programa de instalación de alfresco-community-4.2.c

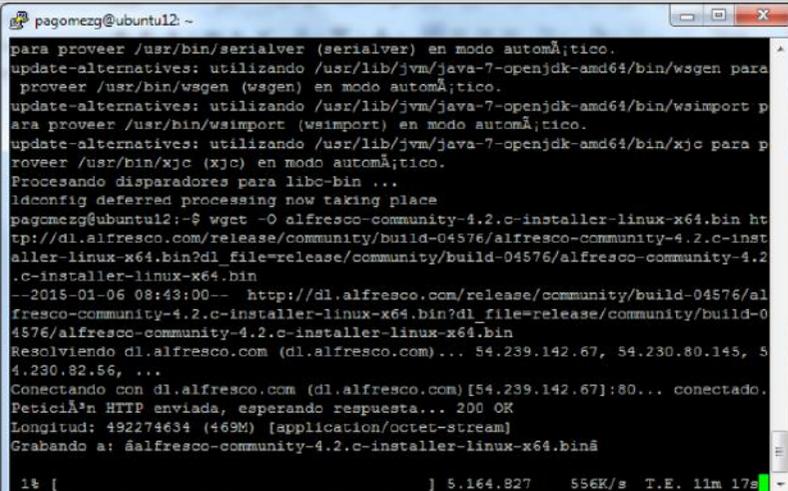
```
sudo ./alfresco-community-4.2.f-installer-linux-x64.bin
```

Selección del idioma:

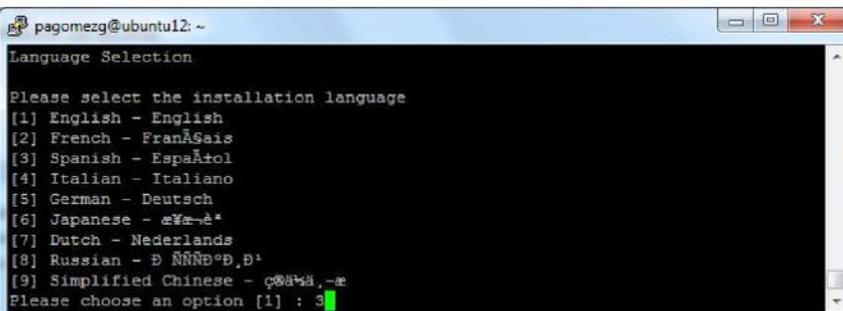
seleccionamos el idioma español que es la opción 3



```
pagomezg@ubuntu12:~$  
mysql> CREATE DATABASE alfresco42e DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin;  
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)  
  
mysql> CREATE USER 'alfrescouser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'alfrescopass';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
mysql> GRANT ALL ON alfresco42e.* TO 'alfrescouser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'alfrescopass' WITH GRANT OPTION;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
mysql> exit  
Bye  
pagomezg@ubuntu12:~$
```



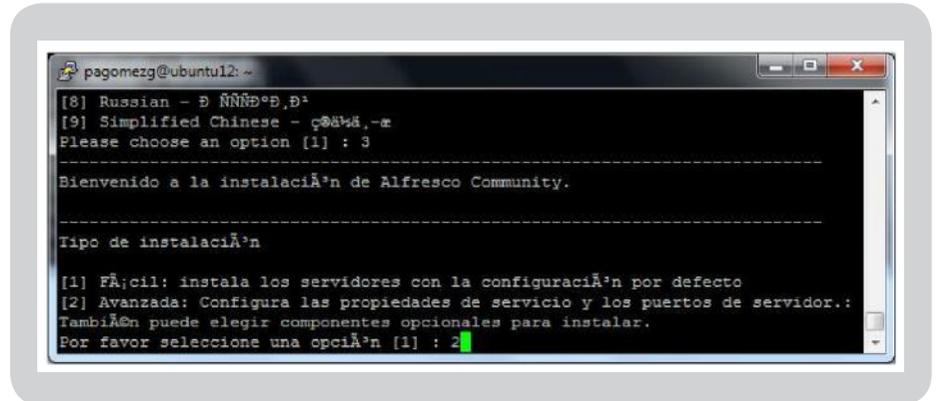
```
pagomezg@ubuntu12:~$  
para proveer /usr/bin/serialver (serialver) en modo automático.  
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-7-openjdk-amd64/bin/wsgen para proveer /usr/bin/wsgen (wsgen) en modo automático.  
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-7-openjdk-amd64/bin/wsimport para proveer /usr/bin/wsimport (wsimport) en modo automático.  
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-7-openjdk-amd64/bin/xjc para proveer /usr/bin/xjc (xjc) en modo automático.  
Procesando disparadores para libc-bin ...  
ldconfig deferred processing now taking place  
pagomezg@ubuntu12:~$ wget -O alfresco-community-4.2.c-installer-linux-x64.bin http://dl.alfresco.com/release/community/build-04576/alfresco-community-4.2.c-installer-linux-x64.bin?dl_file=release/community/build-04576/alfresco-community-4.2.c-installer-linux-x64.bin  
Resolviendo dl.alfresco.com (dl.alfresco.com)... 54.239.142.67, 54.230.80.145, 54.230.82.56, ...  
Conectando con dl.alfresco.com (dl.alfresco.com) [54.239.142.67]:80... conectado.  
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK  
Longitud: 492274634 (469M) [application/octet-stream]  
Grabando a: alfresco-community-4.2.c-installer-linux-x64.bin  
16 [ ] 5.164.827 556K/s T.E. 11m 17s
```



```
pagomezg@ubuntu12:~$  
Language Selection  
  
Please select the installation language  
[1] English - English  
[2] French - Français  
[3] Spanish - Español  
[4] Italian - Italiano  
[5] German - Deutsch  
[6] Japanese - 日本語  
[7] Dutch - Nederlands  
[8] Russian - Русский язык  
[9] Simplified Chinese - 简体中文  
Please choose an option [1] : 3
```

Tipo de instalación:

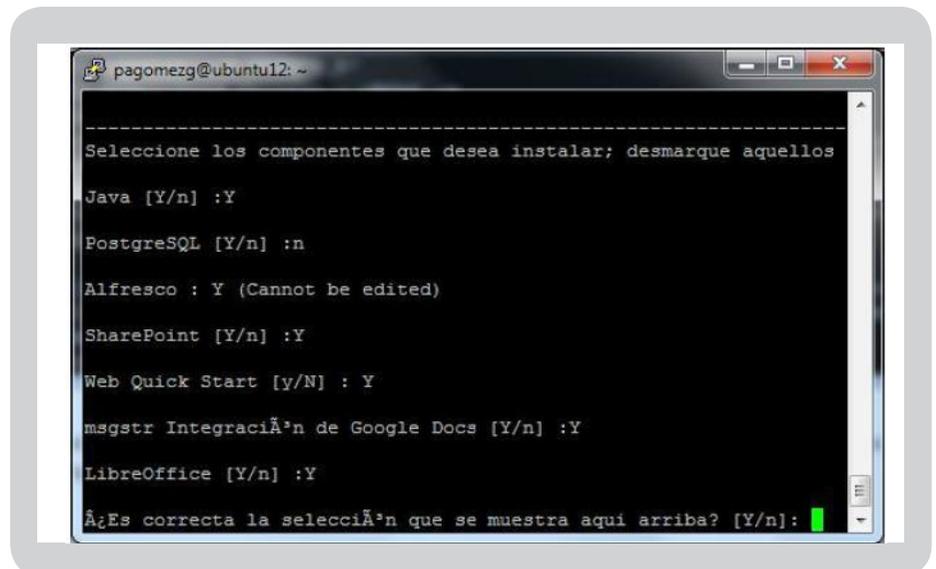
seleccionamos la opción 2 (Avanzada) para poder instalar el sistema con bases de datos MySQL.



```
pagomezg@ubuntu12: ~  
[8] Russian - Ð ÐÑÑÐ°Ð,Ð²  
[9] Simplified Chinese - çÒÁ¼Ä, -æ  
Please choose an option [1] : 3  
-----  
Bienvenido a la instalación de Alfresco Community.  
-----  
Tipo de instalación  
[1] Fácil: instala los servidores con la configuración por defecto  
[2] Avanzada: Configura las propiedades de servicio y los puertos de servidor.:  
También puede elegir componentes opcionales para instalar.  
Por favor seleccione una opción [1] : 2
```

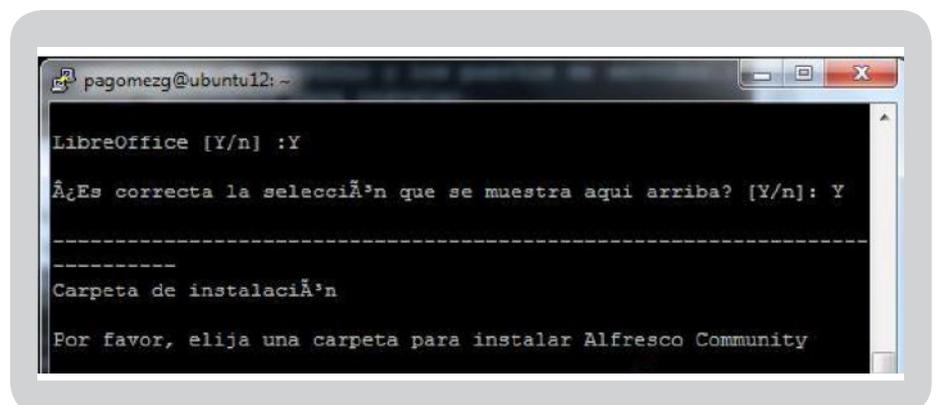
Seleccione los componentes:

Seleccionamos los componentes a instalar, en este caso instalamos todos los componentes menos PostgreSQL ya que usaremos MySQL.



```
pagomezg@ubuntu12: ~  
-----  
Seleccione los componentes que desea instalar; desmarque aquellos  
Java [Y/n] :Y  
PostgreSQL [Y/n] :n  
Alfresco : Y (Cannot be edited)  
SharePoint [Y/n] :Y  
Web Quick Start [y/N] : Y  
msgstr Integración de Google Docs [Y/n] :Y  
LibreOffice [Y/n] :Y  
¿Es correcta la selección que se muestra aquí arriba? [Y/n]:
```

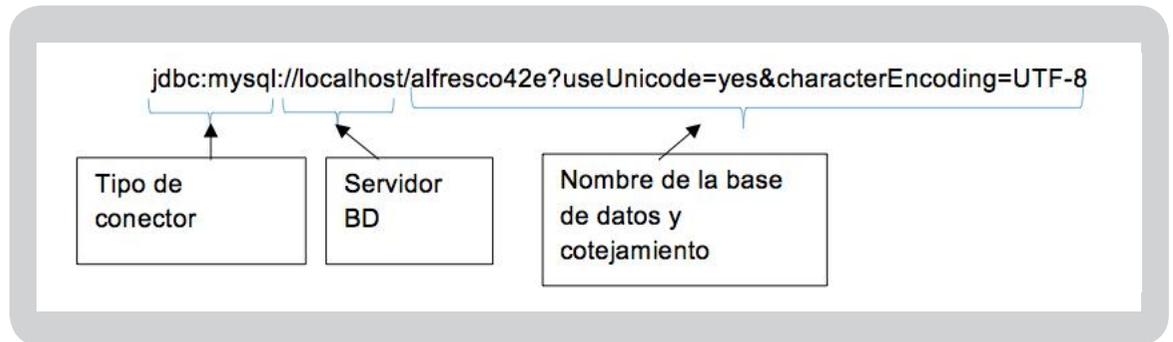
Carpeta de instalación: aquí se puede determinar la ubicación de la carpeta de instalación de la herramienta, por defecto esta /opt/Alfresco-4.2.c



```
pagomezg@ubuntu12: ~  
LibreOffice [Y/n] :Y  
¿Es correcta la selección que se muestra aquí arriba? [Y/n]: Y  
-----  
Carpeta de instalación  
Por favor, elija una carpeta para instalar Alfresco Community
```

Configuración de la base de datos: esta es la parte más importante de la instalación ya que daremos la ruta de acceso a la base de datos MySQL

URL: `jdbc:mysql://localhost/alfresco42e?useUnicode=yes&characterEncoding=UTF-8`



Otro componente es el Driver que hará posible la conexión en este caso usaremos

Driver:

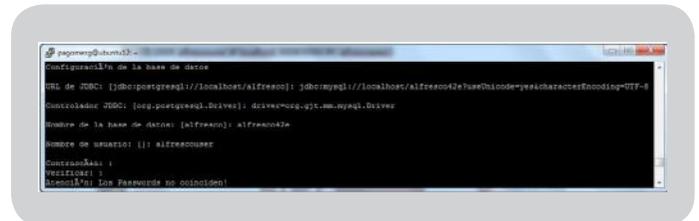
`org.gjt.mm.mysql.Driver`

También el programa de instalación pedirá el nombre de la base de datos, el usuario y la contraseña que creamos:

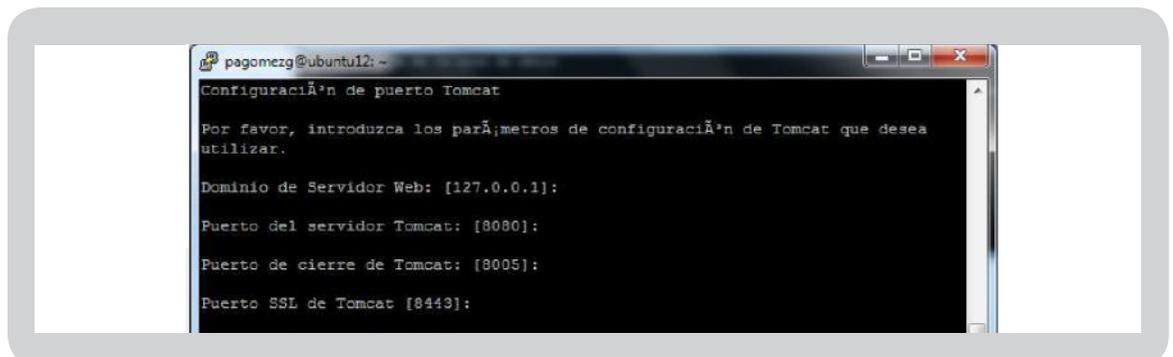
BD: `alfresco42e`

Usuario: `alfrescouser`

Password: `alfrescopass`



Configuración de puertos Tomcat: aquí se configuran los puertos necesarios para la comunicación del web server, estos puertos pueden ser cambiados en esta parte de la instalación por defecto aparecen los siguientes:



Puerto FTP: se utilizara el puerto 21 también puede ser modificado.

Puerto RMI de Alfresco: se utilizara el 50500 por defecto.

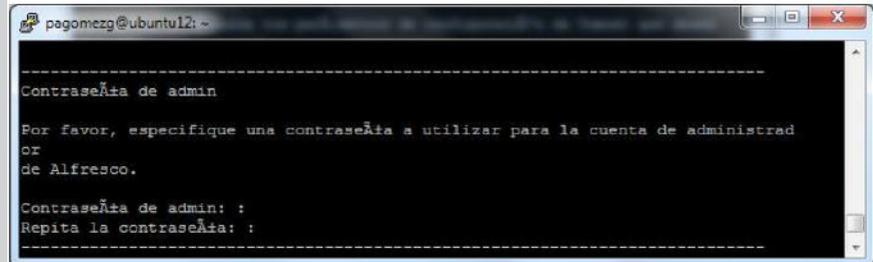
Contraseña de administrador de Alfresco: parte fundamental de la instalación, es aquí donde se define la contraseña para el usuario Admin de Alfresco.

Puerto de SharePoint: por defecto el puerto es el 7070 para integración con SharePoint de Microsoft office.

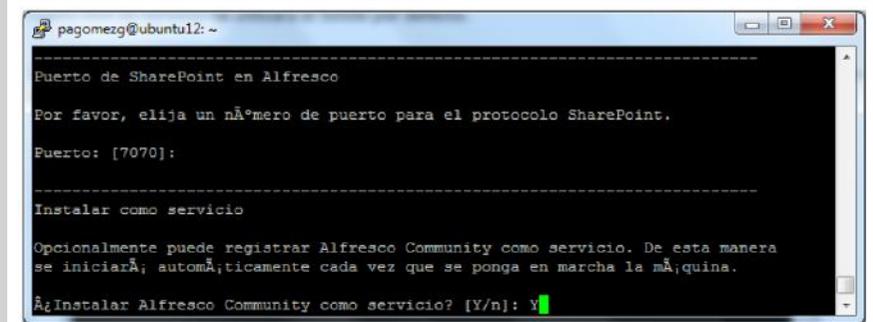
Instalar como Servicio Alfresco: al instalar como servicio se puede detener e iniciar el servicio de alfresco mas comodamente desde la consola de aplicación de la terminal del servidor.

Puerto LibreOffice: por defecto es el 8100.

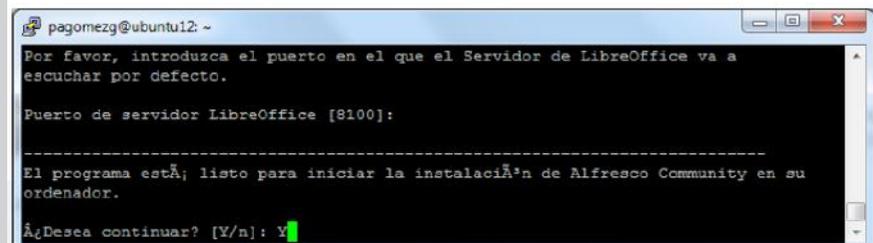
Inicio de la instalación: al aceptar todas las configuraciones se dará inicio a la instalación.



```
pagomezg@ubuntu12: ~  
-----  
Contraseña de admin  
Por favor, especifique una contraseña a utilizar para la cuenta de administrador de Alfresco.  
Contraseña de admin: :  
Repita la contraseña: :  
-----
```



```
pagomezg@ubuntu12: ~  
-----  
Puerto de SharePoint en Alfresco  
Por favor, elija un número de puerto para el protocolo SharePoint.  
Puerto: [7070]:  
-----  
Instalar como servicio  
Opcionalmente puede registrar Alfresco Community como servicio. De esta manera se iniciará automáticamente cada vez que se ponga en marcha la máquina.  
¿Instalar Alfresco Community como servicio? [Y/n]: Y
```



```
pagomezg@ubuntu12: ~  
Por favor, introduzca el puerto en el que el Servidor de LibreOffice va a escuchar por defecto.  
Puerto de servidor LibreOffice [8100]:  
-----  
El programa está listo para iniciar la instalación de Alfresco Community en su ordenador.  
¿Desea continuar? [Y/n]: Y
```

```

pagomezg@ubuntu12: ~
ordenador.
¿Desea continuar? [Y/n]: Y

-----
Por favor espere mientras se instala Alfresco Community en su ordenador.

Instalando
0% _____ 50% _____ 100%
###
  
```

```

pagomezg@ubuntu12: ~
El programa está listo para iniciar la instalación de Alfresco Community en su
ordenador.
¿Desea continuar? [Y/n]: Y

-----
Por favor espere mientras se instala Alfresco Community en su ordenador.

Instalando
0% _____ 50% _____ 100%
#####

-----
El programa terminará la instalación de Alfresco Community en su ordenador.

Ver el archivo README [Y/n]: N
Lanzar Alfresco Community Share [Y/n]: y
  
```

```

pagomezg@ubuntu12: ~
#####

-----
El programa terminará la instalación de Alfresco Community en su ordenador.

Ver el archivo README [Y/n]: N
Lanzar Alfresco Community Share [Y/n]: y

Using CATALINA_BASE: /opt/alfresco-4.2.c/tomcat
Using CATALINA_HOME: /opt/alfresco-4.2.c/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /opt/alfresco-4.2.c/tomcat/temp
Using JRE_HOME: /opt/alfresco-4.2.c/java
Using CLASSPATH: /opt/alfresco-4.2.c/tomcat/bin/bootstrap.jar:/opt/alfresco-4.
2.c/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
Using CATALINA_PID: /opt/alfresco-4.2.c/tomcat/temp/catalina.pid
/opt/alfresco-4.2.c/tomcat/scripts/ctl.sh : tomcat started
pagomezg@ubuntu12:~$
  
```

DRIVER DE MYSQL

Ahora que Alfresco ha sido instalado solo falta descargar y ubicar el archivo mysql-connector-java en la carpeta /tomcat/lib/ para que el programa se pueda comunicar con la base de datos.

Descarga: `sudo wget http://www.java2s.com/Code/JarDownload/mysql/mysql-connector-java-5.1.24-bin.jar`

Descomprimir el archivo descargado:

```
sudo unzip mysql-connector-java-5.1.24-bin.jar.zip
```

Copia en la ruta /opt/alfresco42e/tomcat/lib/:

```
sudo cp mysql-connector-java-5.1.24-bin.jar /opt/alfresco42e/tomcat/lib/
```

Reiniciar el servicio de Alfresco

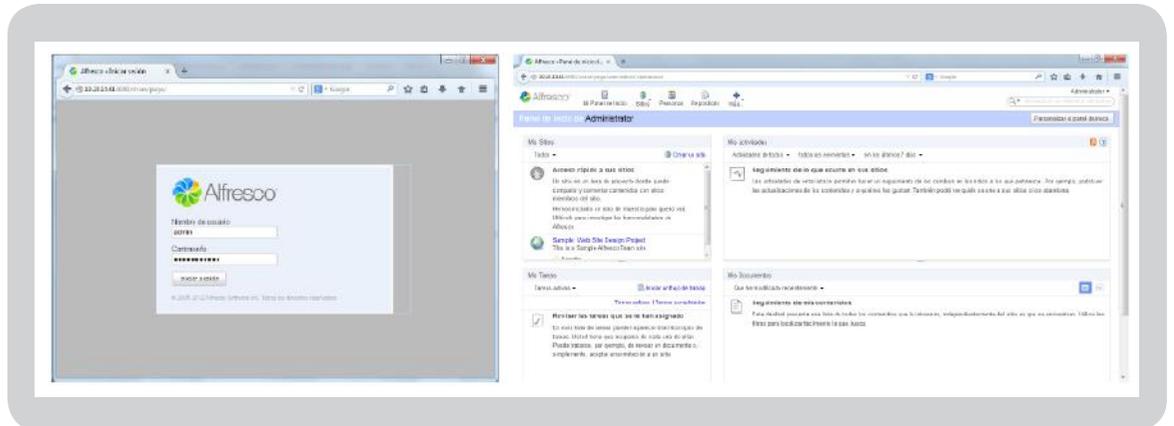
```
sudo /etc/init.d/Alfresco restart
```

Acceder a la dirección del Web Service de Alfresco

<http://localhost:8080/share>

O en el caso de tener un servidor virtualizado o servidor físico instalado se pondría en vez de localhost la dirección del servidor

<http://10.10.15.41:8080/share/page/>



CONFIGURACIÓN

Para la configuración de Alfresco se pueden agregar características de funcionamiento si así se desea, estas configuraciones no se realizan directamente en la plataforma sino modificando y agregando líneas de código en los diferentes archivos de configuración de la plataforma.

EL ARCHIVO `alfresco-global.properties`

Uno de estos archivos es el `alfresco-global.properties` el cual se aloja en la ruta `C:\Alfresco\tomcat\shared\classes`, y contiene las configuraciones necesarias para hacer de la plataforma un servicio web el cual es la esencia de su funcionamiento, en este archivo se pueden agregar líneas de código para activar características importantes al momento de administrar la plataforma, en este manual veremos dos que son muy útiles.

VALIDACIÓN DE USUARIOS DEL LDAP

Para poder ingresar a la plataforma de Alfresco existen dos tipos de usuarios, los nativos que son los que se crean directamente en la interfaz del usuario administrador y los que se importan directamente del servidor DNS mediante el protocolo LDAP, la cual es la mejor opción al momento de crear los usuarios de una empresa, ya que esta puede tener muchos empleados y si se cuenta con una lista de nombres en un dominio solo se necesitan algunos datos del servidor y del dominio local.

Para esta configuración debemos añadir al archivo `alfresco-global.properties` las siguientes líneas de código:

```
### LDAP Configuration ###  
  
### Cadena de Autenticación que declara tres formas de validación ###  
  
authentication.chain=alfrescoNtlm1:alfrescoNtlm,passthru1:passthru,ldap1:ldap-ad  
  
### Autenticacion NTLM necesario para la validacion nativa de alfresco ###  
  
ntlm.authentication.sso.enabled=false  
  
alfresco.authentication.authenticateCIFS=false
```

Autenticacion Passthru necesario para que los usuarios se validen atreves del servicio web de (ISA) server

```
passthru.authentication.sso.enabled=false  
passthru.authentication.authenticateCIFS=true  
passthru.authentication.useLocalServer=true  
passthru.authentication.domain=DOMINIO.LOCAL  
passthru.authentication.servers=DOMINIO.LOCAL\\192.168.0.1
```

Autenticacion LDAP necesario para utilizar el protocol LDAP del dominio

```
ldap.authentication.active=true  
ldap.authentication.userNameFormat=%s@DOMINIO.LOCAL  
ldap.authentication.java.naming.provider.url=ldap://192.168.0.1:389
```

En la “authentication.chain” definimos los subsistemas para la autenticación que vamos a usar:

alfrescoNtlm1:alfrescoNtlm Para la autenticación nativa de Alfresco
passthru1:passthru Para la autenticación passthru (Pass-Through) ldap1:ldap-ad
Para la autenticación LDAP.

CONFIGURACIÓN REPOSITORIO FTP

La configuración del repositorio FTP se hace necesaria al momento de cargar grandes cantidades de archivos en el sistema de almacenamiento de Alfresco.

Alfresco usa el file system para almacenar los ficheros físicos y la base de datos para todo lo demás (metadatos, permisos asignados, espacios, reglas, workflows, etc.). Teniendo en cuenta lo anterior, Alfresco ordena esa información internamente en Stores. Es una forma de agrupación lógica de los nodos que componen todo el sistema, cada uno contiene una raíz y una jerarquía de nodos, las cuales no se pueden abrir con un explorador pero si con un gestor de conexión FTP como Filezilla.

Para poder administrar el repositorio es necesario incluir una línea de código en el archivo de configuración:

```
### FTP Server Configuration ###  
  
ftp.enabled=true  
  
ftp.port=21  
  
### File Protocol Root ###  
  
protocols.rootPath=${spaces.company_home.childname}
```

ALTERAR PERMISOS PARA LOS USUARIOS NO ADMINISTRADORES

Una de las desventajas de Alfresco es que al ser un software colaborativo de gestión de documentos no posee un módulo de permisos de usuarios administrable desde la plataforma grafica tanto en el share como en el web Administrator, para esto se debe modificar ciertos archivos XML para lograr restringir funcionalidades que el administrador del sistema y a las normas institucionales.

Una de las funciones que puede ser restringida es la creación de sitios por los usuarios no administradores que en ciertas ocasiones puede llegar a convertirse en un inconveniente administrativo del sistema ya que no se tendría el control de los sitios que los usuarios crean.

Para esto se debe hacer lo siguiente:

Se localiza el archivo `tomcat\webapps\alfresco\WEB-INF\classes\alfresco\public-services-security-context.xml`

Se busca la siguiente línea de código

```
org.alfresco.service.cmr.site.SiteService.createSite=ACL_ALLOW
```

Y se cambia por

```
org.alfresco.service.cmr.site.SiteService.createSite=ACL_METHOD.ROLE_ADMINISTRATOR
```

De esta manera el usuario al tratar de crear un sitio le aparecerá un mensaje que no puede realizar la acción.