

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)

NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



[¡NUEVO!] 2008-12-01



2008-11-17



2008-09-01



2008-07-31

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la seccion [comic](#).

Tutorial desarrollado por



Víctor Javier Madrid

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática por la Universidad de Alcalá de Henares.

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

[AdictosAlTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [alfresco.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2009-03-13

Instalación Alfresco (Labs)

0. Índice de contenidos.

1. ¿Qué es Alfresco?.
2. Entorno.
3. Requerimientos.
4. Instalación.
5. Configuración.
6. Utilización.
7. Login como Administrador.
8. Ayuda : Establecer la interfaz de Alfresco en Español.
9. Conclusiones.

1. ¿Qué es Alfresco?

Alfresco es una herramienta Open Source para la gestión de contenidos empresariales **ECM** (Enterprise Content Management).

La gestión de contenidos empresariales (ECM) es un tipo de estrategia utilizada por las muchas empresas (sin importar el ámbito al que se dediquen) para la gestión de toda su información. Hay un dicho que dice : "**Quien tiene la información tiene el poder**" creo que nadie pondra en duda esta frase ;-), por lo tanto, se tiene que tener especial cuidado con la información que maneja una empresa, ya que es un factor determinante a la hora de conseguir el funcionamiento del negocio.

En el fondo perder información (independientemente del motivo por el que se haya perdidos) es igual a perder dinero y nadie quiere perder dinero , ¿verdad? ;-)

Gracias al uso de esta estrategia se pretende conseguir una mejora a la hora de:

- Obtener información
- Almacenar información
- Acceso rápido
- Ciclo de vida del documento
- Seguridad (posibles perdidas, daños o modificaciones)
- Distribución
- Etc.

Alfresco se basa en el uso de tecnologías Open Source como : Java /Spring / My Faces / Servidor Web / Hibernate / EHCACHE / Jboss /JBPM / Open Office

Sus principales características son:

- Open Source
- Facilidad de uso y de administración
- Extensibilidad
- Gestión de contenido corporativo y contenido web
- Gestión Documental
- Colaboración
- Gestión de registros
- Gestión del Conocimiento

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



- ☐ Web
- ☒ [www.adictosaltrabajo.com](#)

Últimos tutoriales

2009-03-13
[Instalación Alfresco \(Labs\)](#)

2009-02-26
[Maven JXR Plugin: publica el código fuente en el site](#)

2009-02-26
[Generación de XML Schema \(XSD\) y DTD a partir de documentos XML](#)

2009-03-04
[Persistencia con Spring](#)

2009-02-26
[Vistas materializadas](#)

2009-02-03
[Instalación de MySQL 5.1 en Windows](#)

2009-03-03
[Instalación de Java Virtual Machine](#)

2009-03-03
[Primeros Pasos con Liferay 5.2.1](#)

2009-02-27
[Edición de video MPEG2](#)

2009-02-26
[Introducción teórica a XPath](#)

Últimas ofertas de empleo

2009-03-12
[Comercial - Ventas - VALENCIA.](#)

2009-03-12
[Comercial - Ventas - SEVILLA.](#)

2009-02-21
[Otras - Estética/Peluquería - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G50Vseries (Core Duo P8600 2.4GHz, 4GB RAM, 320 GB HD).
- Sistema operativo: Windows Vista Ultimate.
- Internet Explorer 7.0.6001.1800
- Mozilla Firefox 3.0.6
- JDK 1.5.0_15
- MySQL 5.1.32
- Flash Player 10.0.12.36
- SWF tools
- Open Office 3.0.1

Nota : Este es el entorno utilizado para la realización de este tutorial , pero me gustaría indicar que Alfresco es totalmente compatible con :

- **Sistemas Operativos :** Microsoft Windows , Linux, Unix y MacOS
- **Base de datos :** Cualquiera de las utilizadas por Hibernate
- **Servidor de aplicaciones :** Cualquiera de las que utilizadas sobre JDK 5/6 (Jboss / Tomcat / WebSphere / Weblogic / Etc.)
- **Cliente web :** Cualquiera (Internet Explorer / Mozilla Firefox)

3. Requerimientos.

Para poder instalar Alfresco se requiere previamente :

Instalar JDK

Importante :Se requiere tener instalado Java SE Development Kit (JDK) 5 o superior.

En caso de no tenerlo instalado, estos son los pasos a seguir:

1. Descargar JDK desde la página <http://java.sun.com>
2. Seleccionar un JDK 5 o superior y descargar en el sistema.
3. Ejecutar el instalador del JDK descargado.
4. Establecer la variable de entorno JAVA_HOME (Por ejemplo : C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_15)
5. Verificar que esta instalado, ejecutando en la consola : java -version

Instalar MySQL

Importante :Se requiere tener instalado MySQL 5.0.67 o superior.

En caso de no tenerlo instalado, estos son los pasos a seguir:

1. Descargar MySQL desde la página <http://dev.mysql.com/downloads/>
2. Seleccionar la opción : Download (MySQL Community Server)
3. Seleccionar la opción : Windows
4. Seleccionar la opción : Windows Essentials (x86)
5. Seleccionar : download y descargar en el sistema
6. Ejecutar el instalador MySQL descargado
7. Seleccionar la opción : Tipica (Typical)
8. Configurar MySQL Server
9. Seleccionar opción : Detailed Configuration
10. Seleccionar como tipo de servidor : Server Machine (En caso de utilizar en producción seleccionar Dedicated MySQL Server Machine)
11. Seleccionar para uso de la base de datos : Transactional Database Only
12. Seleccionar la ruta de instalación
13. Seleccionar como nº de conexiones concurrentes : Decision Support (DSS) OLAP
14. Aceptar las opciones de configuración de red :Enable TCP/IP Networking , Port Number 3306 y Enable Strict Mode
15. Seleccionar como caracteres por defecto : Best Support for Multilingualism
16. Seleccionar que sea un servicio de Windows y que incluya el directorio bien en PATH
17. Seleccionar las opciones de seguridad
18. Introducir la nueva contraseña para el usuario root
19. Seleccionar : Execute
20. Verificar que esta instalado,, ejecutando en la consola : mysql -u root -p. e introduciendola contraseña

Instalar Flash Player

Importante :Se requiere tener instalado Flash Player 10 o superior.

En caso de no tenerlo instalado estos son los pasos a seguir:

1. Descargar Flash Player desde la página <http://get.adobe.com/es/flashplayer/>
2. Seleccionar la opción : Aceptar e instalar ahora
3. Descargar ejecutable en el sistema.
4. Ejecutar el instalador Flash Player
5. Cerrar todos los navegadores.
6. Y continuar con la instalación.

Instalar SWF Tools

Para permitir visualizar ficheros PDF (pdf2swf).

En caso de no tenerlo instalado estos son los pasos a seguir:

1. Descargar SWF Tools desde la página <http://www.swftools.org/download.html>
2. Seleccionar la opción que tenga ejecutable
3. Descargar ejecutable en el sistema.
4. Ejecutar el instalador de SWF tools.
5. Seleccionar las opciones por defecto.

Instalar Open Office

Para permitir las conversiones de tipos entre ficheros en Alfresco.

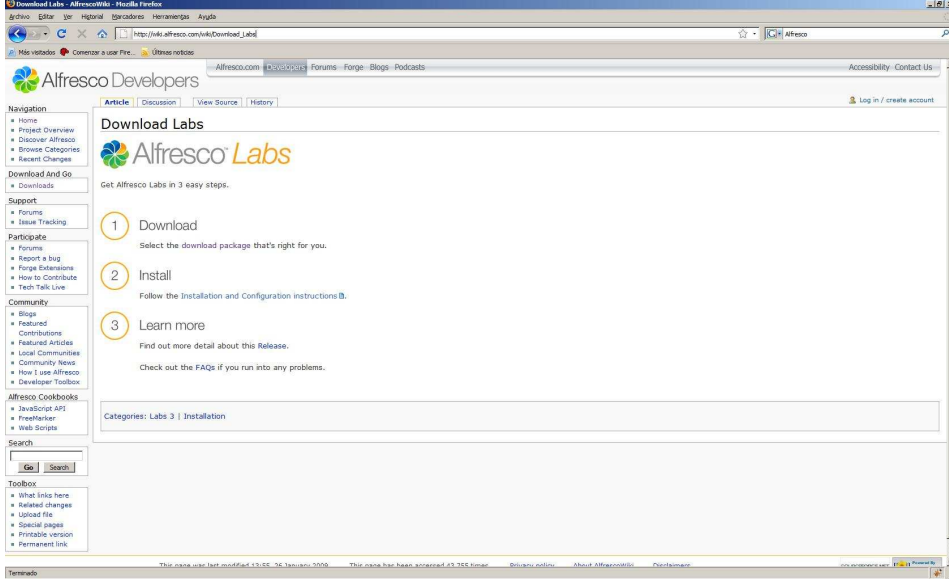
En caso de no tenerlo instalado estos son los pasos a seguir:

1. Descargar Open Office desde la página <http://es.openoffice.org/>
2. Seleccionar la opción : Descargalo ahora
3. Descargar ejecutable en el sistema.
4. Ejecutar el instalador de Open Office.
5. Seleccionar las opciones por defecto.

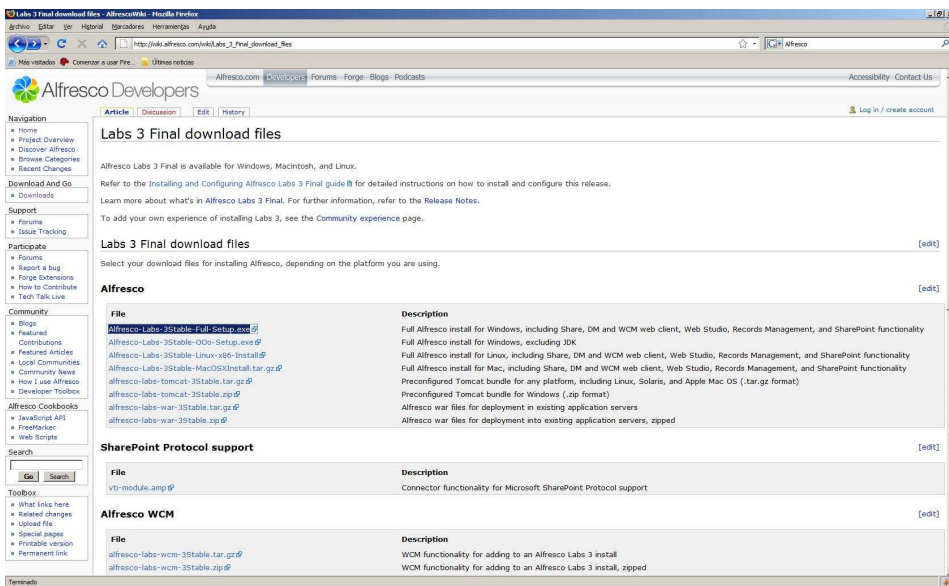
4. Instalación.

Estos son los pasos que hay que realizar para instalar Alfresco Labs:

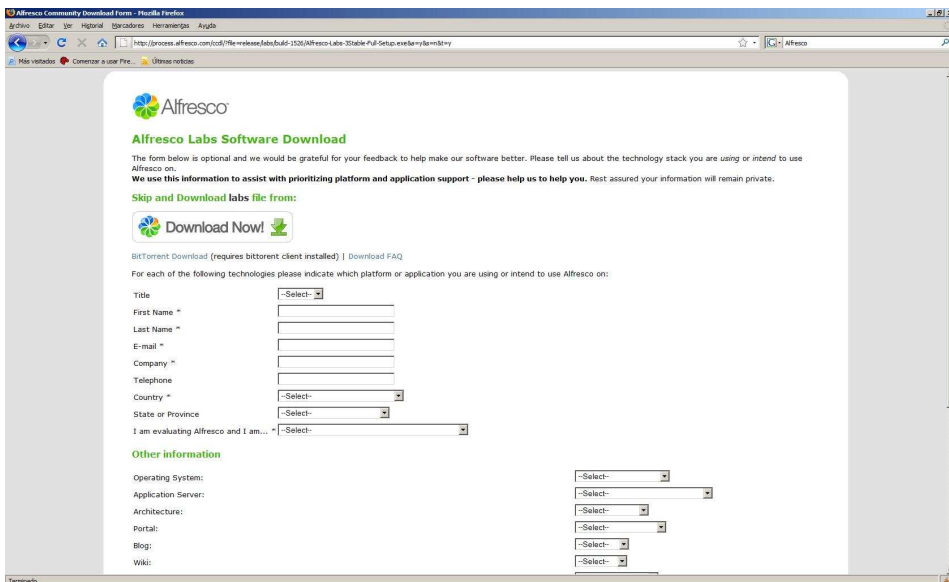
Paso 1: Abrir desde un cliente web la página de descarga de Alfresco http://wiki.alfresco.com/wiki/Download_Labs.



Paso 2: Pulsar sobre download package.



Paso 3: Seleccionar la opción : Alfresco-Labs-3Stable-Full-Setup.exe.



Paso 4: Seleccionar la opción : Download now.



Paso 5: Guardar el instalador de Alfresco en el sistema.

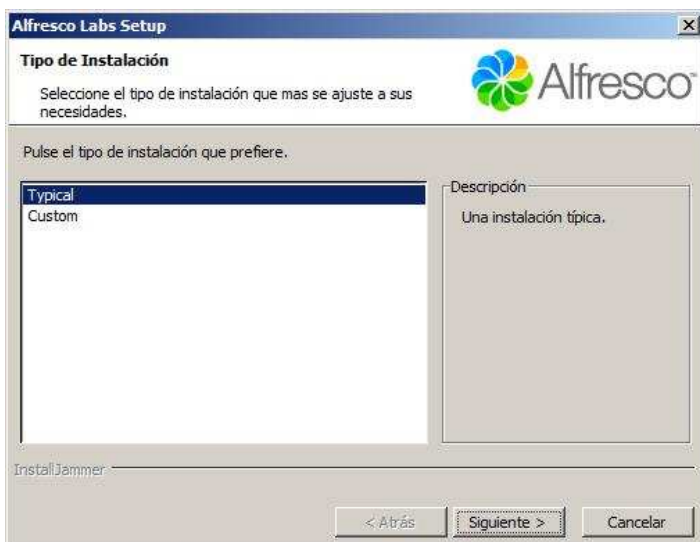
Paso 6: Ejecutar el instalador de Alfresco en el sistema y seleccionar el idioma de la instalación.



Paso 7: Pulsar sobre siguiente



Paso 8: Seleccionar el tipo de instalación típica



Paso 9: Seleccionar la ruta de instalación



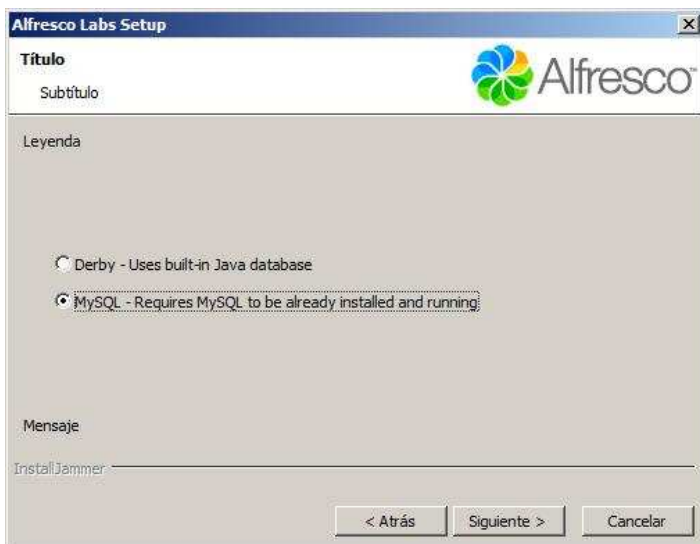
Paso 10: Seleccionar Siguiente en la pantalla de detalle



Paso 11: Esperar hasta que cargue la configuración de la base de datos



Paso 12: Seleccionar la base de datos MySQL



Se podrá elegir entre las siguientes opciones:

- **Derby** :Es la base de datos usada por defecto para probar y evaluar (Seleccionar esta opción si se va a usar otra base de datos)
- **MySQL** :Selecciona esta opción si realmente se tiene instalado MySQL (Alfresco creará las tablas necesarias automaticamente)

Paso 13: Configurar las opciones de la base de datos

Alfresco Labs Setup

Título
Subtítulo

Leyenda

Root Password:

Server: localhost

Port: 3306

Database name: alfresco

Mensaje

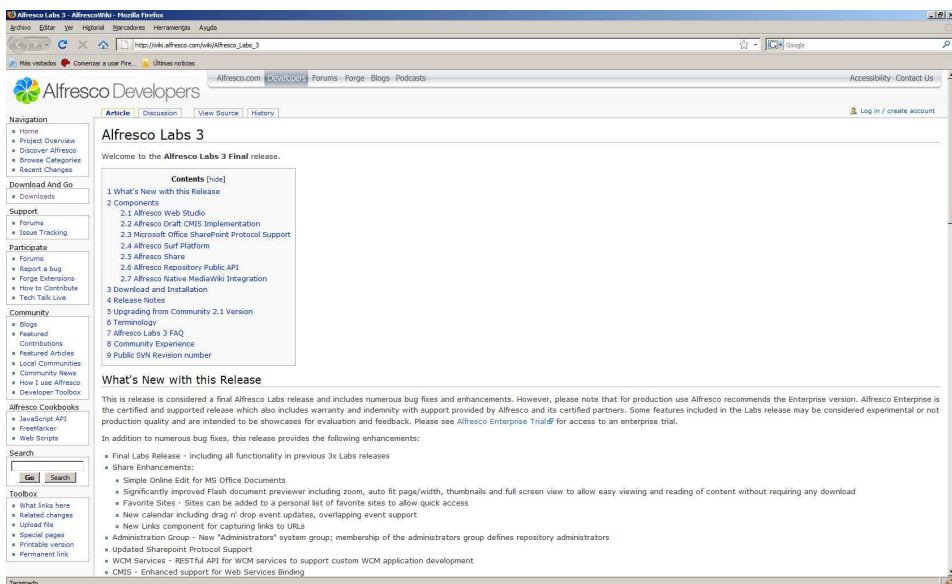
InstallJammer

< Atrás Siguiente > Cancelar

Paso 14: Confirmar la alerta de conexión establecida con la base de datos



Paso 15: Si todo se ha instalado correctamente aparecerá la siguiente pantalla



5. Configuración.

En este apartado se va a indicar como configurar Alfresco en lo referente a su base de datos (antes de iniciar su servidor).

Decir que Alfresco es muy configurable ,ya que puede hacer uso de muchas otras tecnologías y recursos, pero el objetivo de este tutorial es realizar una instalación básica, así que no se detallará la forma de configurar el resto de las posibles opciones. ;-)

Configuración base de datos

Importante : En nuestro caso esto no sería necesario.

Si se quieren modificar las propiedades de la base de datos sobre la que se trabajará hay que modificar los siguientes ficheros:

En la ruta **C:\Alfresco\tomcat\shared\classes\alfresco\extension** se proporcionan los ficheros de configuración junto con alguna copia se seguridad para que se utilice como ejemplo . Estos ficheros de ejemplo se reconocen porque terminan ".sample".

Nota : Se se aconseja que cuando se quiera modificar alguno de los siguientes ficheros de propiedades, se realice una copia del fichero original y sobre todo que se trabaje con una copia del fichero ".sample". Cuando se quiera activar este fichero bastará con quitar del nombre esa extensión y referenciarlo desde el fichero custom-repository-context.xml

Fichero :**custom-repository.properties**

Este fichero contiene las propiedades de la base de datos, cuando se quiere habilitar una de ellas bastará con eliminar el símbolo "#" y establecer el dato requerido.

```

view plain print ?
01. #####
02. ## Common Alfresco Properties #
03. #####
04.
05. #
06. # Sample custom content and index data location
07. #
08. dir.root=./alf_data
09.
10. #
11. # Sample database connection properties
12. #
13. db.username=alfresco
14. db.password=alfresco
15. db.pool.initial=10
16. db.pool.max=100
17.
18. #
19. # Sample external executable locations
20. #
21. ooo.exe=/opt/openoffice/program/soffice
22. ooo.user=${dir.root}/oouser
23. img.root=/srv/alfresco/ImageMagick
24. swf.exe=/srv/alfresco/bin/pdf2swf
25.
26. #
27. # Sample index tracking frequency
28. #
29. index.tracking.cronExpression=0/5 * * * * ?
30.
31. #
32. # Property to control whether schema updates are performed automatically.
33. # Updates must be enabled during upgrades as, apart from the static upgrade scripts,
34. # there are also auto-generated update scripts that will need to be executed. After
35. # upgrading to a new version, this can be disabled.
36. #
37. db.schema.update=true
38.
39. #
40. # Derby connection
41. #
42. db.driver=org.apache.derby.jdbc.EmbeddedDriver
43. db.url=jdbc:derby:alf_data/derby_data/alfresco; create=true
44.
45. #
46. # HSQL connection
47. #
48. db.driver=org.hsqldb.jdbcDriver
49. db.url=jdbc:hsqldb:file:alf_data/hsqldb_data/alfresco; ifexists=true;shutdown=true;
50.
51. #
52. # MySQL connection (This is default and requires mysql-connector-java-5.0.3-bin.jar, which ships with the Alfresco serve
53. #
54. db.driver=org.gjt.mm.mysql.Driver
55. db.url=jdbc:mysql://localhost/alfresco
56.
57. #
58. # PostgreSQL connection (requires postgresql-8.2-504.jdbc3.jar or equivalent)
59. #
60. db.driver=org.postgresql.Driver
61. db.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/alfresco

```

Fichero :**custom-hibernate-dialect.properties**

```

view plain print ?
01. #
02. # Sample Hibernate configuration for changing Database dialect
03. # For a full list: http://www.hibernate.org/hib\_docs/v3/reference/en/html\_single/#configuration-optional-dialects
04. #
05.
06. #
07. # Derby dialect
08. #
09. hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.DerbyDialect
10.
11. #
12. # HSQL dialect
13. #
14. hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.HSQLDialect
15.
16. #
17. # MySQL dialect (default)
18. #
19. hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQLInnoDBDialect
20.
21. #
22. # PostgreSQL dialect
23. #
24. hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect
25. hibernate.query.substitutions=true TRUE, false FALSE

```

Fichero :**custom-repository-context.xml**

En este fichero se indican las referencias a los ficheros de propiedades.

```

view plain print ?
01. <!DOCTYPE beans PUBLIC "-//SPRING//DTD BEAN//EN" 'http://www.springframework.org/dtd/spring-beans.dtd' >
02.
03. <!--
04.     This shows the common minimum configuration overrides.
05.     By default, the content and indexes are located at a relative location, which should only
06.     be used when doing a quick preview of the Alfresco server.
07. -->
08. <beans>
09.
10.     <!-- overriding to point to custom properties -->
11.     <bean id="repository-properties" class="org.springframework.beans.factory.config.PropertyPlaceholderConfigurer" >
12.         <property name="ignoreUnresolvablePlaceholders" >
13.             <value>true</value>
14.         </property>
15.         <property name="locations">
16.             <list>
17.                 <value>classpath:alfresco/repository.properties </value>
18.                 <value>classpath:alfresco/version.properties </value>
19.                 <value>classpath:alfresco/domain/transaction.properties </value>
20.
21.                 <!-- Override basic repository properties -->
22.                 <value>classpath:alfresco/extension/custom-repository.properties </value>
23.             </list>
24.         </property>
25.     </bean>
26.
27.     <bean id="hibernateConfigProperties" class="org.springframework.beans.factory.config.PropertiesFactoryBean" >
28.         <property name="locations">
29.             <list>
30.                 <value>classpath:alfresco/domain/hibernate-cfg.properties </value>
31.
32.                 <!-- Override hibernate dialect -->
33.                 <value>classpath:alfresco/extension/custom-hibernate-dialect.properties </value>
34.             </list>
35.         </property>
36.     </bean>
37.
38. </beans>

```

6. Funcionamiento.

En este apartado se enseñará como poner en funcionamiento Alfresco

Arrancar el servidor Alfresco

Nota : Requiere tener previamente instalado todos los elementos anteriores

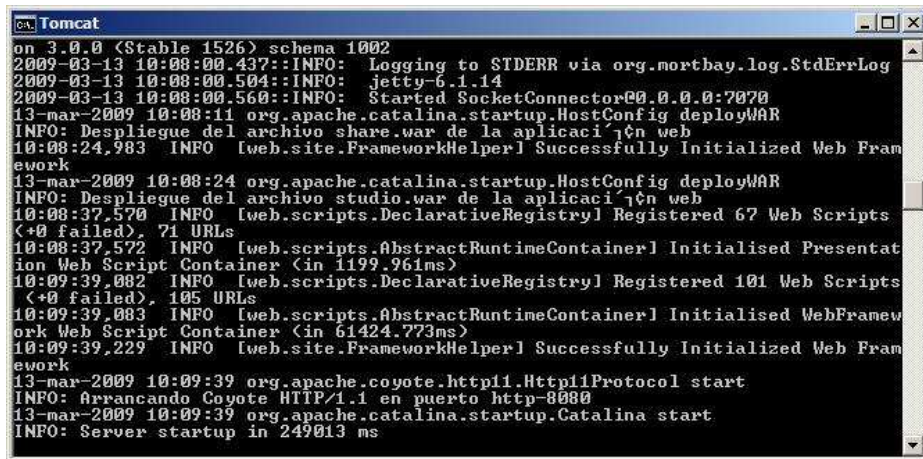
Existen varias formas de arrancar el servidor Alfresco:

Método 1 : Ejecutar el fichero **alf_start.bat** que se encuentra en la ruta de instalación de Alfresco (Por ejemplo C:\alfresco) desde el explorador de Windows

Método 2 : Ejecutar el fichero **alf_start.bat** que se encuentra en la ruta de instalación de Alfresco (Por ejemplo C:\alfresco) desde línea de comandos.

Método 3 : Ejecutar **Start Alfresco Server** que se encuentra en Inicio -> Todos los programas -> Alfresco Labs (Si se utilizo instalador)

El servidor Alfresco estará arrancado cuando aparezca la siguiente línea : "INFO: Server startup in nnnn ms"



```

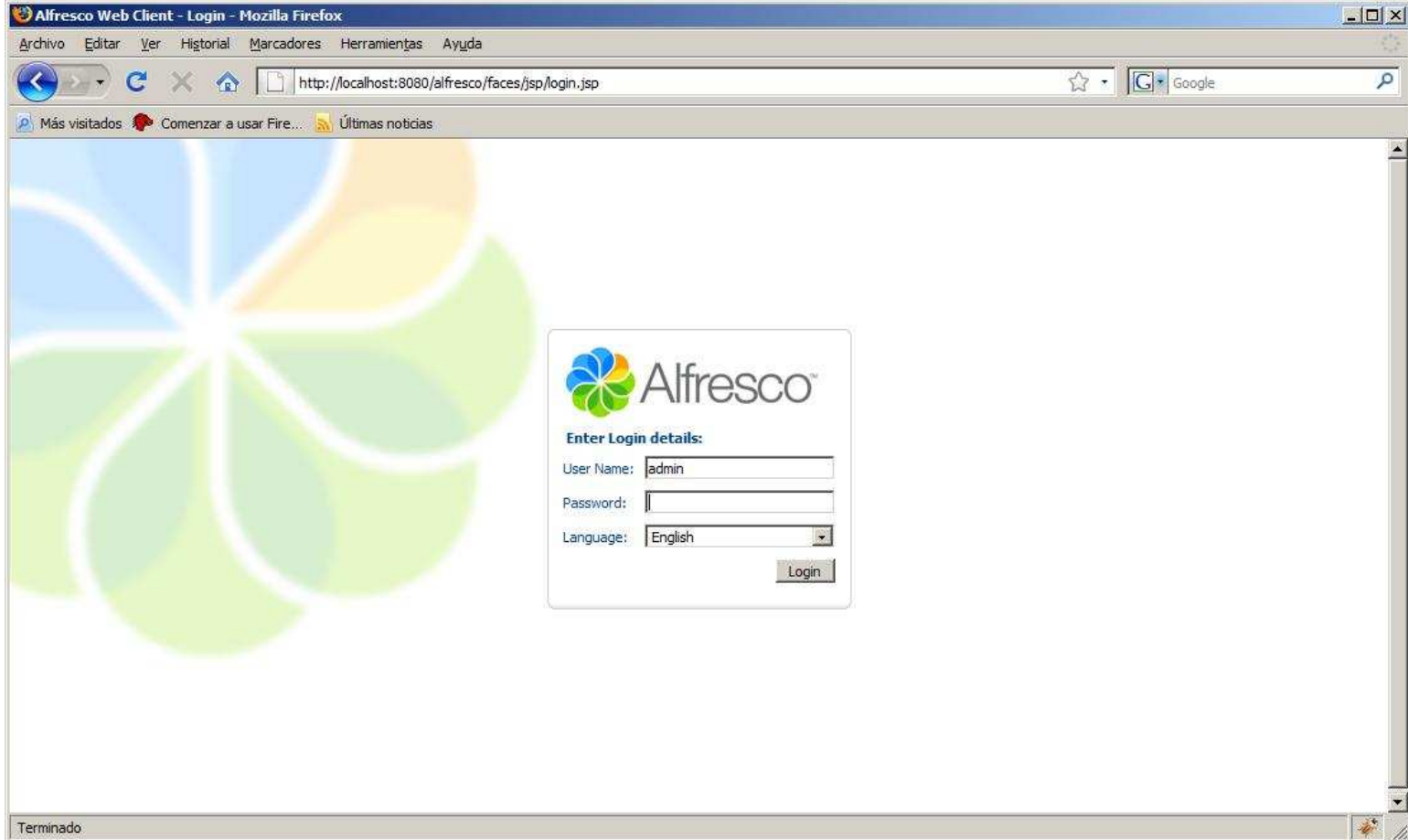
on 3.0.0 (Stable 1526) schema 1002
2009-03-13 10:08:00.437::INFO: Logging to STDERR via org.mortbay.log.StdErrLog
2009-03-13 10:08:00.504::INFO: jetty-6.1.14
2009-03-13 10:08:00.560::INFO: Started SocketConnector@0.0.0.0:7070
13-mar-2009 10:08:11 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFO: Despliegue del archivo share.war de la aplicaci3n web
10:08:24.983 INFO [web.site.FrameworkHelper] Successfully Initialized Web Fram
ework
13-mar-2009 10:08:24 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFO: Despliegue del archivo studio.war de la aplicaci3n web
10:08:37.570 INFO [web.scripts.DeclarativeRegistry] Registered 67 Web Scripts
(<0 failed>), 71 URLs
10:08:37.572 INFO [web.scripts.AbstractRuntimeContainer] Initialised Presentat
ion Web Script Container (in 1199.961ms)
10:09:39.082 INFO [web.scripts.DeclarativeRegistry] Registered 101 Web Scripts
(<0 failed>), 105 URLs
10:09:39.083 INFO [web.scripts.AbstractRuntimeContainer] Initialised WebFramew
ork Web Script Container (in 61424.773ms)
10:09:39.229 INFO [web.site.FrameworkHelper] Successfully Initialized Web Fram
ework
13-mar-2009 10:09:39 org.apache.coyote.http11.Http11Protocol start
INFO: Arrancando Coyote HTTP/1.1 en puerto http-8080
13-mar-2009 10:09:39 org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 249013 ms

```

Para acceder a Alfresco se puede hacer de diferentes formas:

Método 1 : Ejecutar la siguiente URL en el navegador -> **http://localhost:8080/alfresco**

Método 2 : Ejecutar **Alfresco Explorer** hay que ejecutar Inicio -> Todos los programas -> Alfresco Labs ->



Para acceder a Alfresco Share se puede hacer de diferentes formas:

Método 1 : Ejecutar la siguiente URL en el navegador -> **http://localhost:8080/share**

Método 2 : Ejecutar **Alfresco Share** hay que ejecutar Inicio -> Todos los programas -> Alfresco Labs ->

Detener el servidor Alfresco

Existen varias formas de arrancar el servidor Alfresco:

Método 1 : Ejecutar el fichero **alf_stop.bat** que se encuentra en la ruta de instalación de Alfresco (Por ejemplo C:\alfresco) desde el explorador de Windows

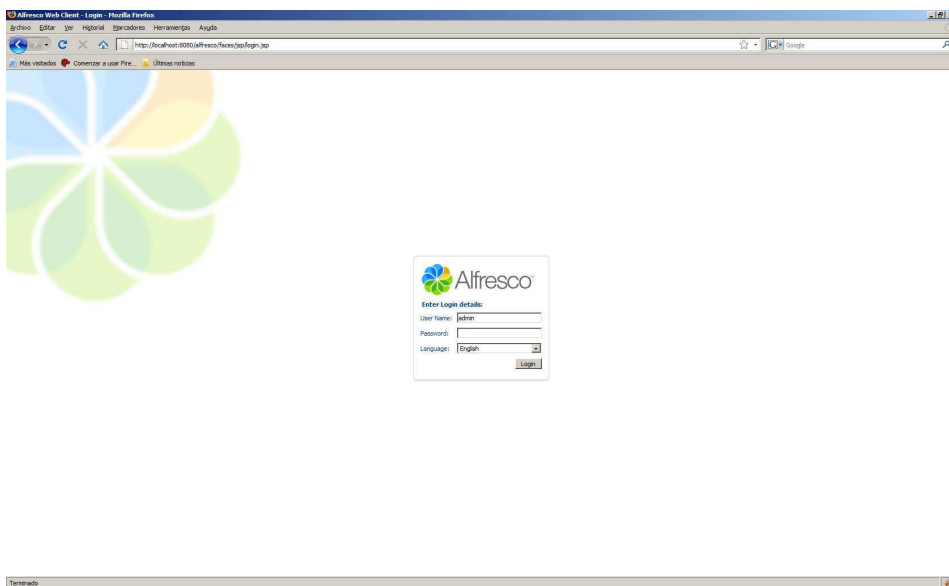
Método 2 : Ejecutar el fichero **alf_stop.bat** que se encuentra en la ruta de instalación de Alfresco (Por ejemplo C:\alfresco) desde línea de comandos.

Método 3 : Ejecutar **Stop Alfresco Server** que se encuentra en Inicio -> Todos los programas -> Alfresco Labs (Si se utilizo instalador)

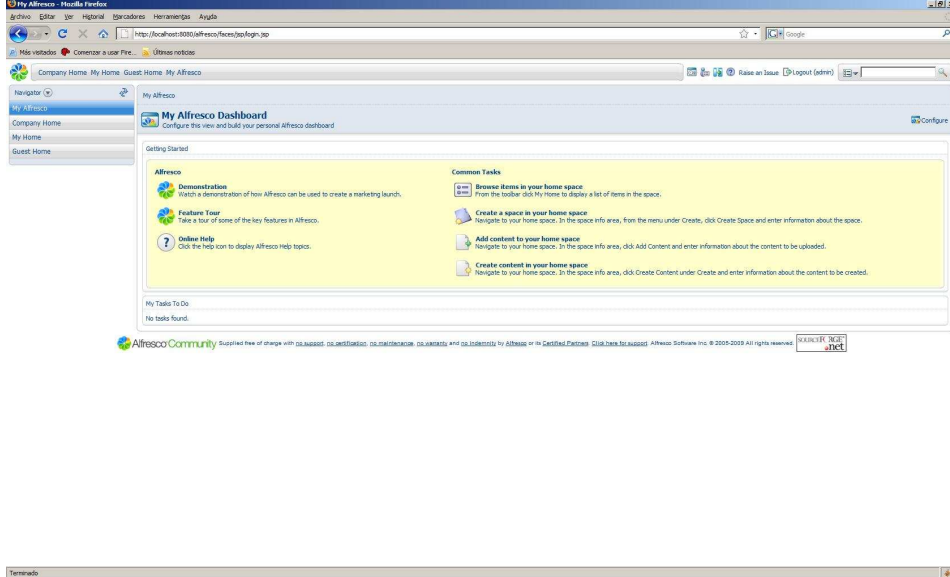
7. Login como Administrador.

Para poder autenticarse en Alfresco es necesario tener arrancado el servidor Alfresco.

Ejecutar en cualquier cliente web la siguiente URL : **http://localhost:8080/alfresco**



Introducir como nombre de usuario y contraseña **admin**



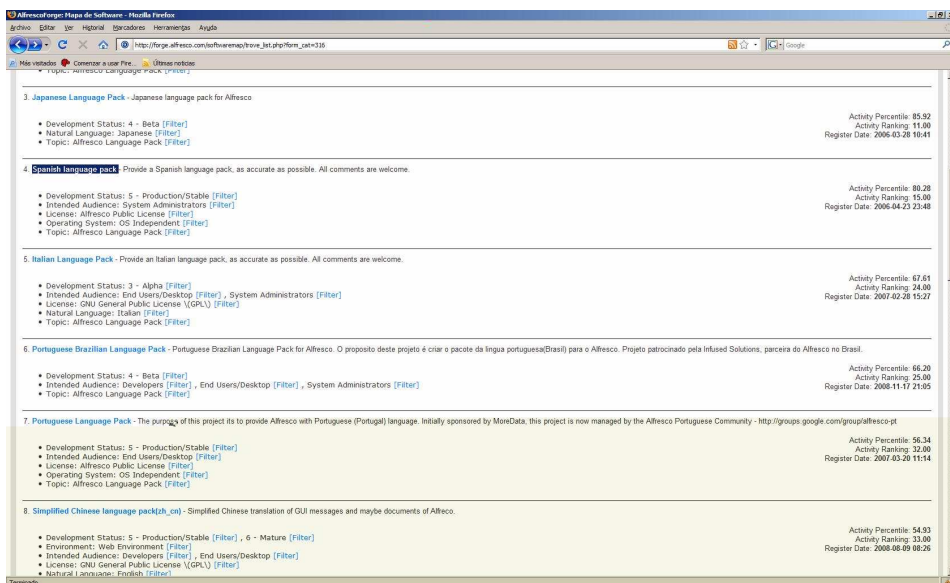
Con esto ya tendríamos acceso a todo la funcionalidad de Alfresco con permisos de administrador

8. Ayuda : Establecer la interfaz de Alfresco en Español.

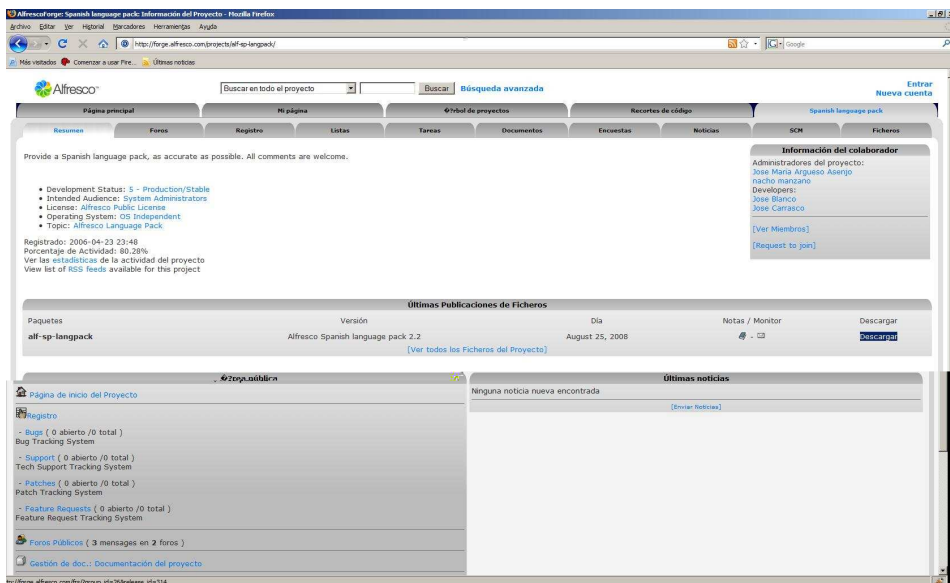
En este apartado os voy a enseñar a poner el Español como opción de idioma de Alfresco.

Paso 1 :Descargar el paquete de idioma español de la página [Paquetes de idiomas de Alfresco](#)

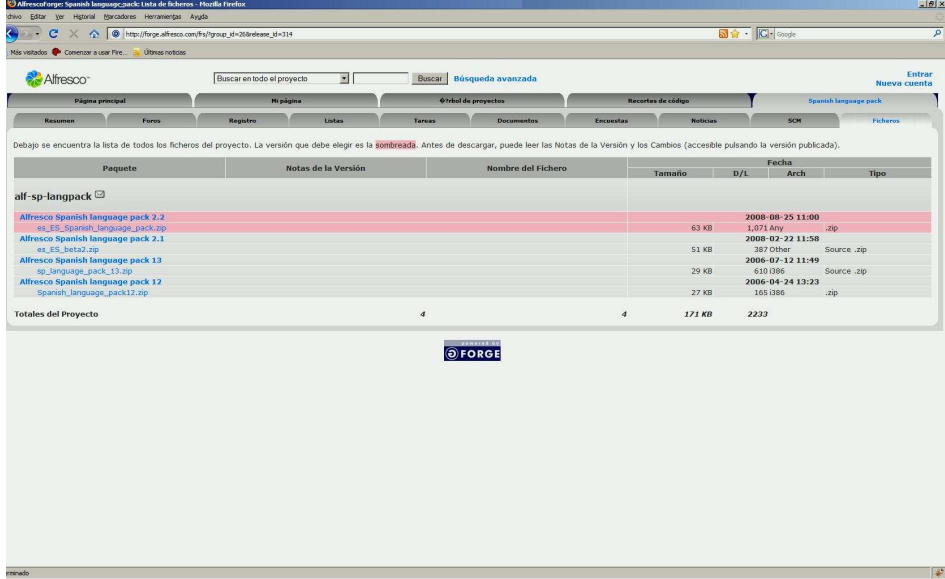
Paso 2 :Seleccionar el paquete de Español : **Spanish language pack**



Paso 3 :Seleccionar Descargar paquete



Paso 4 :Seleccionar el ZIP que se encuentra subrayado



Paso 5 :Descargar el fichero



Paso 6 :Descomprimir el fichero descargado en la carpeta : C:\<Instalación Alfresco>\tomcat\shared\classes\alfresco\messages

Paso 7 :Modificar el fichero de configuración del idioma.

Abrir el fichero : **C:\<Instalación Alfresco>\tomcat\webapps\alfresco\WEB-INF\classes\alfresco\web-client-config.xml**

Localizar el apartado que se indica a continuación e incorporar la línea : **Spanish**

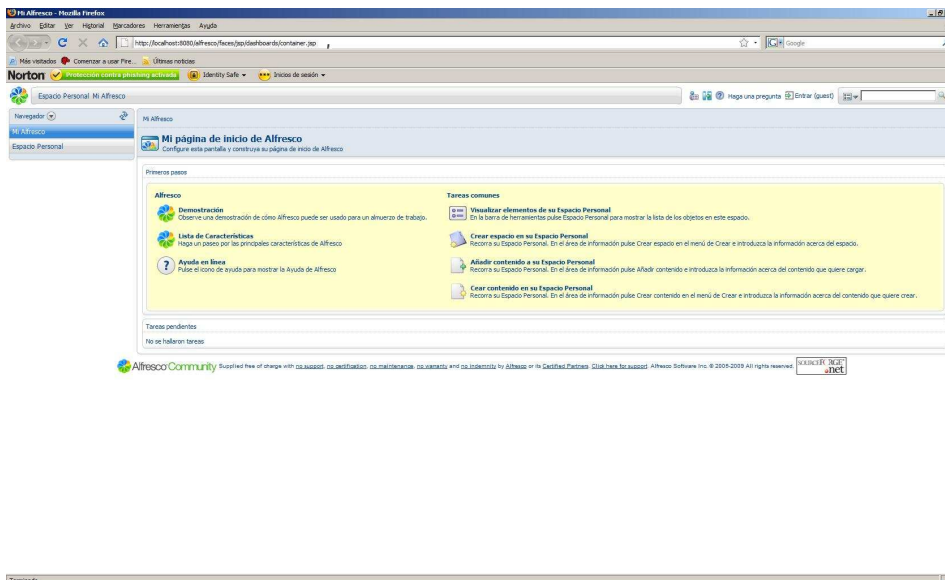
Se ha situado la primera , para que sea el idioma por defecto de Alfresco al arrancar la interfaz.

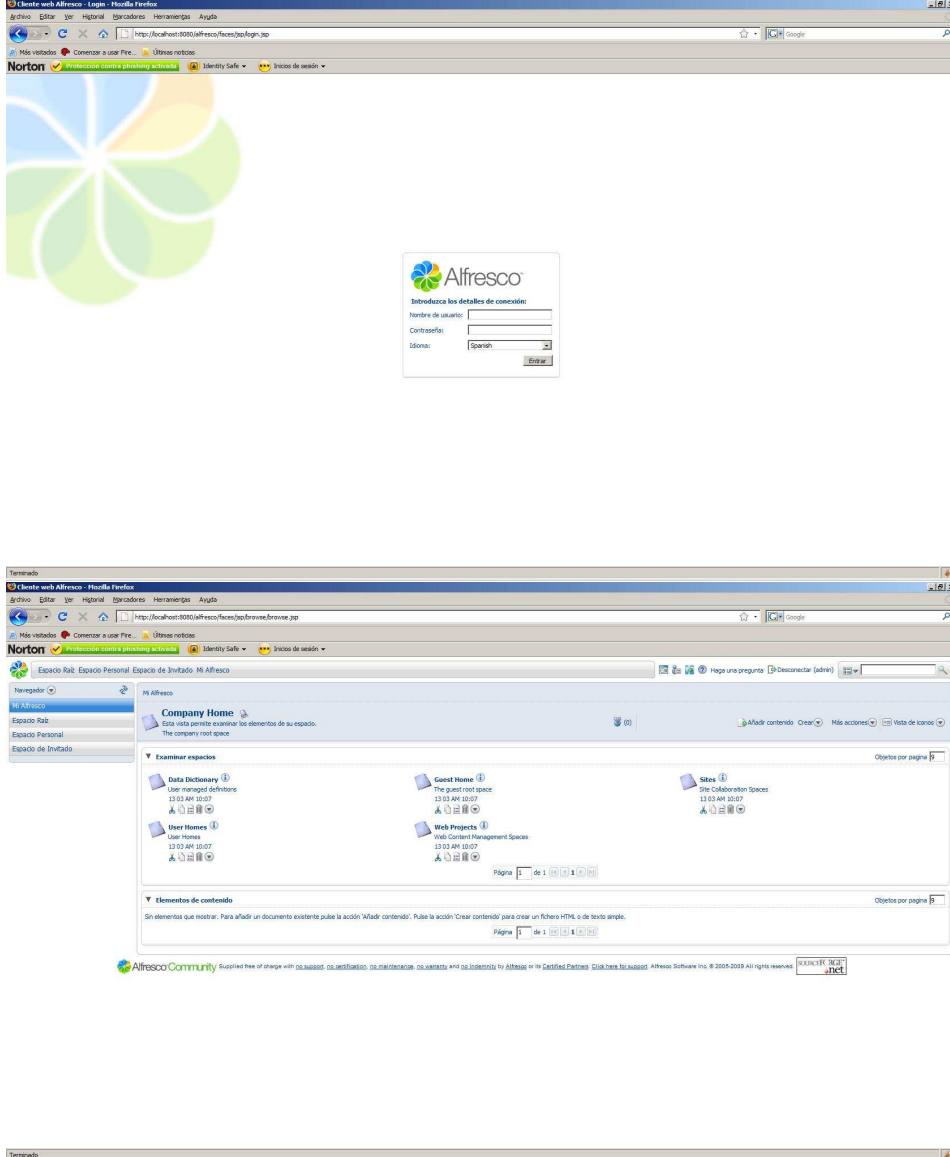
```

view plain print ?
01. .
02. .
03. .
04. <config evaluator="string-compare" condition="Languages">
05. <!-- the list of available language files -->
06. <languages>
07. <language locale="es_ES">Spanish</language>
08. <language locale="en_US">English</language>
09. </languages>
10. </config>
11. .
12. .
13. .

```

Como se puede ver ha cambiado el idioma de la interfaz :





9. Conclusiones.

Como véis nos encontramos ante un gran Gestor de Contenidos (ECM) Open source, espero que este tutorial os haya ayudado a instalar y configurar Alfresco y que así podáis tener esa gestión que siempre quisisteis tener sobre la documentación que manejaís (texto, audio , video , etc.) cada día.

Un saludo.

Víctor

<mailto:vjmadrid@autentia.com>

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y vota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Votar

- Puedes opinar sobre este tutorial [haciendo clic aquí.](#)
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí.](#)
- Puedes asociarte al grupo [AdictosAlTrabajo](#) en XING [haciendo clic aquí.](#)
- Añadir a favoritos Technorati. [ADD THIS BLOG TO MY Technorati FAVORITES](#)



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com



Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de subcripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Selenium Core : El motor de Selenium.	Selenium Core es un aplicación perteneciente al juego de herramientas SeleniumHQ que permite realizar juegos de pruebas sobre aplicaciones web.	2009-02-16	535	Muy bueno	4	
Manual Avanzado de Firebug	Firebug es una extensión gratuita para Mozilla Firefox especialmente diseñada para todos aquellos programadores que se dedican al desarrollo web. En este tutorial os enseñaremos en profundidad su funcionamiento.	2009-02-09	854	Muy bueno	6	
Integración Selenium / Maven 2 / Surefire / Cargo / Tomcat 6	Con este tutorial se pretende integrar en nuestro proyecto : Maven, Selenium, Surefire, Cargo y Tomcat 6 con el objetivo de incluir y ejecutar las pruebas de integración dentro del ciclo de vida de Maven.	2009-02-26	287	Muy bueno	3	
Executor : Un programa para ejecutarlos a todos.	Nuestro amigo Victor nos enseña éste utilísimo programa para programar la ejecución de aplicaciones de manera sencilla y rápida	2009-01-19	946	Muy bueno	6	
MySQL en Windows	MySQL es una de las principales bases de datos "gratuitas" que podemos encontrar en Internet. En este tutorial aprenderéis a instalarlo en Windows	2003-06-23	59175	Muy bueno	3	
Primeros pasos con Selenium IDE	Nuestro amigo y compañero Víctor nos enseña, para acabar bien el año, el uso de una herramienta muy interesante para la realización de pruebas sobre aplicaciones web	2008-12-31	1566	Muy bueno	21	
Selenium Remote Control	Selenium Remote Control es una herramienta que permite automatizar las pruebas sobre aplicaciones web	2009-02-24	409	Muy bueno	4	
Gestor de Contenidos Gratuito con Typo3	César Crespo nos enseña como instalar y utilizar uno de los mejores gestores de contenidos gratuitos del mercado	2004-07-22	18886	Muy bueno	2	
Instalación de MySQL 5.1 en Windows	Este tutorial cubre la instalación de MySQL 5.1 en una máquina con sistema operativo Windows	2009-02-03	210	Regular	5	
Introducción a XPath	Este tutorial pretende ser una introducción a XPath mediante unos sencillos ejemplos.	2006-11-02	6798	-	-	

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.