

MEMORIA TÉCNICA

1. INSTALACIÓN ALFRESCO CONTENT SERVICES (DOCKER)

Alfresco Content Services constituye una plataforma de Gestión de Contenidos Empresariales (ECM) de código abierto. Su propósito fundamental radica en ofrecer herramientas especializadas para la eficiente gestión, captura, almacenamiento y organización de documentos y contenidos empresariales. Su aplicación abarca la completa administración del ciclo de vida de los documentos, desde su fase inicial de creación y colaboración hasta las etapas posteriores de archivo y disposición final.

Instalación

Para realizar la instalación de Alfresco Content Services a través de **Dockers**, es esencial contar con un equipo o máquina virtual que tenga una buena capacidad de soporte.

En la presente instalación, se estará utilizando una máquina virtual IBM con las siguientes especificaciones:

- 8 cores,
- 32 GB de memoria RAM y
- 100 GB de disco,
- Sistema operativo CentOS 7.9

Nota: La elección del sistema operativo dependerá de la versión específica de Alfresco que se tenga la intención de instalar. Para garantizar una compatibilidad adecuada, es esencial revisar la matriz de plataformas soportadas que se encuentra detallada en la documentación oficial de Alfresco. <https://docs.alfresco.com/content-services/7.4/support/>

Durante el proceso de instalación, el consultor deberá acceder a la máquina virtual asignada e ingresar al directorio `/opt`. Dentro de este directorio, se deberá crear un subdirectorio con un nombre descriptivo y claro, ya que será el contenedor principal para almacenar la aplicación Alfresco.

- Acceso a la máquina virtual:

`ssh root@52.118.255.6 -i alfresco_rsa.prv.`

- Acceso al directorio **/opt**

cd /opt

- Creación del subdirectorío:

mkdir [nombre del directorio] → mkdir acs_7.4

```
[root@alfresco opt]# mkdir acs_7.4
```

```
[root@alfresco opt]# ls
acs_7.4
[root@alfresco opt]# cd acs_7.4/
[root@alfresco acs_7.4]#
```

Una vez creado el directorio, el consultor deberá acceder a él e iniciar con la instalación del Docker mediante el siguiente proceso.

Nota: El procedimiento detallado a continuación está diseñado específicamente para la versión actual de la aplicación Alfresco (7.4) y se ajusta a la configuración de la máquina virtual correspondiente (CentOS 7.9). Si se utiliza una versión diferente, se recomienda seguir las instrucciones proporcionadas en el siguiente documento: <https://docs.docker.com/get-docker/>

- 1) Desinstala las versiones anteriores de Docker

```
sudo yum remove docker \
  docker-client \
  docker-client-latest \
  docker-common \
  docker-latest \
  docker-latest-logrotate \
  docker-logrotate \
  docker-engine
```

```
[root@localhost acs_ui_7.4]# sudo yum remove docker \
> docker-client \
> docker-client-latest \
> docker-common \
> docker-latest \
> docker-latest-logrotate \
> docker-logrotate \
> docker-engineLoaded plugins: fastestmirror, langpacks
No Match for argument: docker
No Match for argument: docker-client
No Match for argument: docker-client-latest
No Match for argument: docker-common
No Match for argument: docker-latest
No Match for argument:
No Packages marked for removal
```

- Una vez desinstaladas las versiones anteriores del Docker, el consultor deberá configurar el repositorio. Este paso implica la preparación del sistema para la instalación de la versión actual de Alfresco Content Services.

sudo yum install -y yum-utils

```
[root@localhost acs_ui_7.4]# sudo yum install -y yum-utils
Loaded plugins: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.usi.edu
 * extras: coresite.mm.fcix.net
 * updates: coresite.mm.fcix.net
Package yum-utils-1.1.31-54.el7_8.noarch already installed and latest version
Nothing to do
[root@localhost acs_ui_7.4]#
```

sudo yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo

```
[root@localhost acs_ui_7.4]# sudo yum-config-manager --add-repo https://download
.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
Loaded plugins: fastestmirror, langpacks
adding repo from: https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
grabbing file https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo to /etc/yu
m.repos.d/docker-ce.repo
repo saved to /etc/yum.repos.d/docker-ce.repo
[root@localhost acs_ui_7.4]#
```

- Una vez configurado el repositorio, es momento de hacer la instalación del Docker, para ello; es importante ingresar el siguiente comando:

sudo yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin

```
[root@localhost acs_ui_7.4]# sudo yum install docker-ce docker-ce-cli containerd
.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
Loaded plugins: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.usi.edu
 * extras: coresite.mm.fcix.net
 * updates: coresite.mm.fcix.net
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package containerd.io.x86_64 0:1.6.28-3.1.el7 will be installed
--> Package docker-buildx-plugin.x86_64 0:0.12.1-1.el7 will be installed
--> Package docker-ce.x86_64 3:25.0.3-1.el7 will be installed
--> Processing Dependency: docker-ce-rootless-extras for package: 3:docker-ce-25
.0.3-1.el7.x86_64
--> Package docker-ce-cli.x86_64 1:25.0.3-1.el7 will be installed
--> Package docker-compose-plugin.x86_64 0:2.24.2-1.el7 will be updated
--> Package docker-compose-plugin.x86_64 0:2.24.6-1.el7 will be an update
--> Running transaction check
--> Package docker-ce-rootless-extras.x86_64 0:25.0.3-1.el7 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
containerd.io x86_64 1.6.28-3.1.el7 docker-ce-stable 35 M
docker-buildx-plugin x86_64 0.12.1-1.el7 docker-ce-stable 13 M
docker-ce x86_64 3:25.0.3-1.el7 docker-ce-stable 26 M
docker-ce-cli x86_64 1:25.0.3-1.el7 docker-ce-stable 14 M
Updating:
docker-compose-plugin x86_64 2.24.6-1.el7 docker-ce-stable 13 M
Installing for dependencies:
docker-ce-rootless-extras x86_64 25.0.3-1.el7 docker-ce-stable 0.4 M
=====
Transaction Summary
-----
Install 4 Packages (+1 Dependent package)
Upgrade 1 Package

Total size: 110 M
Total download size: 13 M
Is this ok [y/d/N]: y
Downloading packages:
docker-buildx-plugin-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Updating : docker-compose-plugin-2.24.6-1.el7.x86_64
  Installing : containerd.io-1.6.28-3.1.el7.x86_64
  Installing : docker-buildx-plugin-0.12.1-1.el7.x86_64
  Installing : docker-ce-cli-25.0.3-1.el7.x86_64
  Installing : docker-ce-rootless-extras-25.0.3-1.el7.x86_64
```

Para garantizar la autenticidad, es crucial corroborar que los siguientes dígitos perteneciente a la huella digital del Docker coincidan con los proporcionados durante el proceso de instalación:

060A 61C5 1B55 8A7F 742B 77AA C52F EB6B 621E 9F35

- 4) Como siguiente paso, el consultor deberá inicializar el Docker y, finalmente, corroborar que el mismo esté corriendo de manera adecuada. Este último paso se comprobará accionando la imagen “Hello-World”.

Inicializar el Docker

sudo systemctl start Docker

Verificación de Instalación

sudo docker run hello-world

```
[root@alfresco acs_7.4]# # sudo systemctl start Docker
[root@alfresco acs_7.4]# sudo docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
c1ec31eb5944: Pull complete
Digest: sha256:d000bc569937abbe195e20322a0bde6b2922d805332fd6d8a68b19f524b7d21d
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest

Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.

To generate this message, Docker took the following steps:
 1. The Docker client contacted the Docker daemon.
 2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
    (amd64)
 3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
    executable that produces the output you are currently reading.
 4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
    to your terminal.

To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
$ docker run -it ubuntu bash

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/

For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/

[root@alfresco acs_7.4]# █
```

- 5) Después de que el usuario haya inicializado el Docker, deberá descargar el archivo denominado “**docker-compose.yml**” ubicado en la siguiente liga: <https://www.alfresco.com/platform/content-services-ecm/trial/download>.

Este archivo contendrá todos los elementos esenciales de la aplicación Alfresco, incluyendo las siguientes imagenes:

- Repositorio de Alfresco con:
 - Alfresco Share Services AMP
 - Alfresco Office Services (AOS) AMP

- Alfresco vti-bin war - that helps with AOS integration
- Alfresco Google Docs Integration repository AMP

- Alfresco Share con:
 - Alfresco Google Docs Integration Share AMP

- Alfresco Search Services (Solr 6)
- A PostgreSQL database
- Alfresco Transform Service
- Alfresco Digital Workspace
- Alfresco Sync Service
- Alfresco Control Center

Nota: La versión de prueba de la licencia de Docker tendrá una duración de aproximadamente 30 días.

- 6) Una vez descargado el archivo “**docker-compose.yml**”, se deberá ingresar al directorio en el que se han realizado las configuraciones iniciales del Docker.

```
[root@alfresco acs_7.4]# ls
docker-compose.yml  get-docker.sh
[root@alfresco acs_7.4]# █
```

- 7) Ya que el archivo se encuentre dentro del directorio, este deberá de inicializarse, por lo tanto; el consultor deberá ingresar los siguientes comandos:

Nota: Los siguientes comandos corresponden a los accesos otorgados por la compañía Hyland. Dichos accesos se enviarán vía correo electrónico una vez que el consultor se haya registrado para la descarga del archivo docker-compose.yml

Inicio de sesión en quay.io:

docker login quay.io -u="alfresco+acs_v6_trial"

Contraseña:

***MDF9RNGUJPKZ83KK8UVGUVWO9AYKUZ0VN6WG5VOOCUT6BX19JJLU5Z
L0HKU7N20C***

Inicialización del componente docker-compose.yml:

docker compose up

```
[root@alfresco acs_7.4]# docker compose up
[+] Running 33/22
  ⚙ shared-file-store 6 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ activemq 7 Layers [#####] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ postgres 13 Layers [#####] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ transform-router 5 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ elasticsearch 9 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ share 13 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ transform-core-ai 10 Layers [###] 163.8MB/601.5MB Pulling 3.6s
  ⚙ proxy 8 Layers [#####] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ search-reindexing 7 Layers [###] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ sync-service 17 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ digital-workspace 13 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ alfresco 22 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ control-center 7 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
  ⚙ search 4 Layers [ ] 0B/0B Pulling 3.6s
```

Ilustración 1 Creación de imágenes en el docker

```
[+] Running 1/10
  ⚙ Network acs_74_default Created 0.2s
  ⚙ Container acs_74-activemq-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-alfresco-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-share-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-sync-service-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-control-center-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-postgres-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-digital-workspace-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-elasticsearch-1 Creating 4.7s
  ⚙ Container acs_74-shared-file-store-1 Creating 4.7s
```

Ilustración 2 Imágenes de alfresco se corren en el docker.

```
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.974Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : libreoffice
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.975Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : MailMetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.976Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : MP3MetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.976Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : Office
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.976Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : OfficeMetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.977Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : officeToImageViaPdf
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.977Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : OOXML
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.977Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : ooXmlToImageViaText
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.978Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : ooXmlToPdfViaText
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.978Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : OpenDocumentMetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.978Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : OutLookMsg
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.982Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : outlookMsg2Image
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.982Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : outlookMsg2Pdf
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.983Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : Pdfbox
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.983Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : PdfboxMetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.983Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : pdfrenderer
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.984Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : pdfToImageViaPng
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.984Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : Poi
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.985Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : PoiMetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.987Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : rfc822
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.987Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : RFC822MetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.987Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : rfc822ToImage
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.987Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : rfc822ToPdf
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.987Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : string
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.987Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : textBasedToImageViaText
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.987Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : TextMining
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.988Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : textToImageViaPdf
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.988Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : textToPdf
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.989Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : TikaAudioMetadataExtractor
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.989Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : TikaAuto
transform-router-1 | 2024-03-11T20:30:59.989Z INFO 1 --- [cTaskExecutor-1] o.a.t.base.registry.TransformRegistry : TikaAutoMetadataExtractor
elasticsearch-1 | {"type": "server", "timestamp": "2024-03-11T20:31:00.492Z", "level": "WARN", "component": "o.e.g.DanglingIndicesState", "cluster.name": "docker-cluster", "node.name": "4c4a23de7a05", "message": "gateway.auto_import_dangling_indices is disabled, dangling indices will not be automatically detected or imported and must be managed manually" }
sync-service-1 | INFO [2024-03-11 20:31:00.496] [main] org.alfresco.util.RetryConnectionCommand - retry to connect! Read timed out
share-1 | 2024-03-11T20:31:00.606 [ ] INFO [config.packaging.ModulePackageManager] [main] Found 1 module package(s)
share-1 | 2024-03-11T20:31:00.616 [ ] INFO [config.packaging.ModulePackageManager] [main] Alfresco / Google Docs Share Module, 4.0.0, The Share
side artifacts of the Alfresco / Google Docs Integration.
elasticsearch-1 | {"type": "server", "timestamp": "2024-03-11T20:31:01.124Z", "level": "INFO", "component": "o.e.n.Node", "cluster.name": "docker-cluste
r", "node.name": "4c4a23de7a05", "message": "initialized" }
elasticsearch-1 | {"type": "server", "timestamp": "2024-03-11T20:31:01.125Z", "level": "INFO", "component": "o.e.n.Node", "cluster.name": "docker-cluste
r", "node.name": "4c4a23de7a05", "message": "starting ..." }
elasticsearch-1 | {"type": "server", "timestamp": "2024-03-11T20:31:01.275Z", "level": "INFO", "component": "o.e.t.TransportService", "cluster.name": "d
ocker-cluster", "node.name": "4c4a23de7a05", "message": "publish_address {172.21.0.8:9300}, bound_addresses {0.0.0.0:9300}" }
```

Ilustración 3 Instalación de alfresco.

Para corroborar la existencia de la plataforma Alfresco, es necesario que el consultor ingrese a la aplicación desde un navegador.

En el siguiente ejemplo, el acceso a la plataforma Alfresco se determina de la siguiente manera:

Aplicación Alfresco Share: 52.118.255.6:8080/share

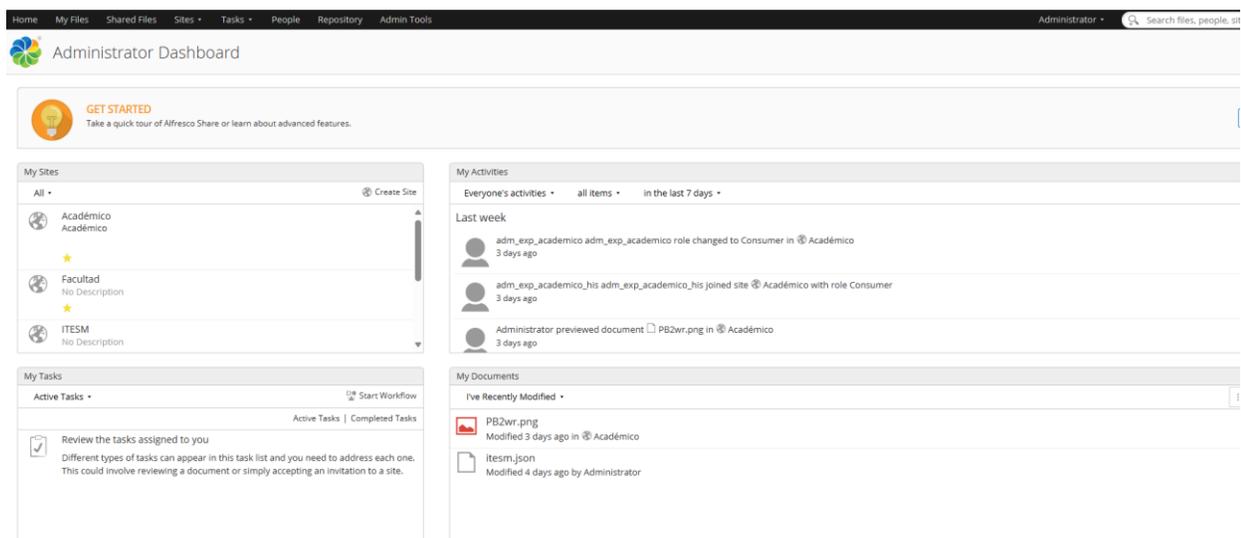
Aplicación Alfresco Workspace: 52.118.255.6:8080/workspace

Consola de Alfresco Content Service: 52.118.255.6:8080/

Nota: De manera predeterminada, los accesos a las diferentes plataformas serán los siguientes:

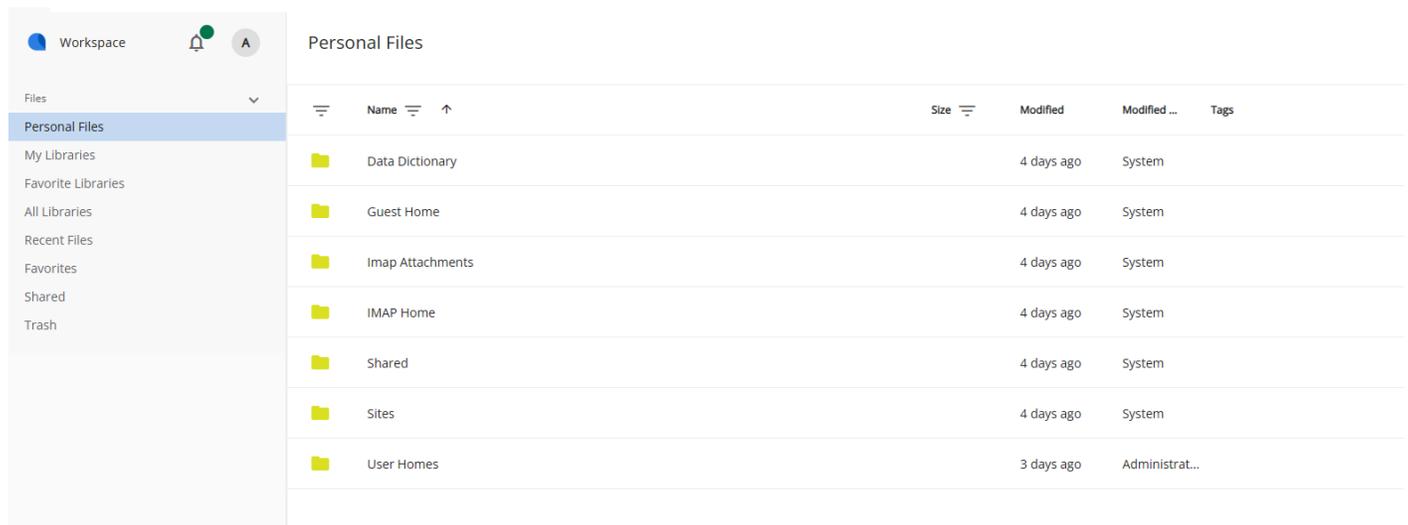
Usuario: admin

Contraseña: admin



The screenshot shows the 'Administrator Dashboard' in Alfresco Share. The top navigation bar includes 'Home', 'My Files', 'Shared Files', 'Sites', 'Tasks', 'People', 'Repository', and 'Admin Tools'. The user is logged in as 'Administrator'. The dashboard features several sections: 'GET STARTED' with a 'Take a quick tour' link; 'My Sites' listing 'Académico', 'Facultad', and 'ITESM'; 'My Tasks' with a 'Review the tasks assigned to you' notification; 'My Activities' showing recent actions like role changes and document previews; and 'My Documents' listing 'PB2wr.png' and 'Item.json'.

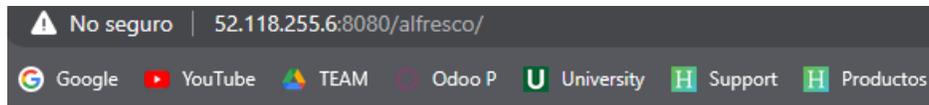
Ilustración 4 Interfaz plataforma Alfresco Share



The screenshot shows the 'Personal Files' view in Alfresco Workspace. The left sidebar shows a navigation menu with 'Workspace' selected. The main area displays a table of files and folders:

Name	Size	Modified	Modified ...	Tags
Data Dictionary		4 days ago	System	
Guest Home		4 days ago	System	
Imap Attachments		4 days ago	System	
IMAP Home		4 days ago	System	
Shared		4 days ago	System	
Sites		4 days ago	System	
User Homes		3 days ago	Administrat...	

Ilustración 5 Interfaz plataforma Alfresco Workspace



Enterprise - 23.1.1 (r3a759f72-blocal)

[Online Documentation](#)

[Alfresco Share](#)

[Alfresco WebDav](#)

[Alfresco WebScripts Home \(admin only - INTERNAL\)](#)

[Alfresco API Explorer](#)

[Alfresco Administration Console \(admin only\)](#)

[Alfresco Support](#)

[CMIS 1.0 AtomPub Service Document](#)

[CMIS 1.0 Web Services WSDL Document](#)

[CMIS 1.1 AtomPub Service Document](#)

[CMIS 1.1 Browser Binding URL](#)

Ilustración 6 Consola de Administración Alfresco Content Services.

CARGA DE LA LICENCIA ACS

Para cargar la licencia, el implementador deberá seguir los siguientes pasos:

- I) Ingresar a la consola de administración perteneciente al Alfresco Content Services. Regularmente esta sección varía de cliente a cliente, por lo tanto, el implementador deberá solicitar la URL, el usuario y la contraseña correspondiente.



Enterprise - 23.1.1 (r3a759f72-blocal)

- Online Documentation
- Alfresco Share
- Alfresco WebDav
- Alfresco WebScripts Home (admin only - INTERNAL)
- Alfresco API Explorer
- Alfresco Administration Console (admin only)**
- Alfresco Support
- CMIS 1.0 AtomPub Service Document
- CMIS 1.0 Web Services WSDL Document
- CMIS 1.1 AtomPub Service Document
- CMIS 1.1 Browser Binding URL

Ilustración 7 Alfresco Repository

- II) Una vez dentro de la consola, el implementador deberá dirigirse a la sección denominada **Alfresco Administration Console (admin only)** → **Licencia**.



Consola de administración Host: 08c3e40830e3 IP: 172.21.0.9

Alfresco Resumen del sistema

Resumen del sistema

- Consolas
 - Google Docs Console
 - Consola de mensajes y modelo
 - Consola de tenencia
 - Consola de flujos de trabajo
- Servicios de correo electrónico
 - Correo entrante
 - Correo saliente
- General
 - Licencia**
 - Información del repositorio
 - Configuración del sistema

Información del sistema

Inicio de Alfresco Content Services:	Sistema operativo: Linux
Edición de Alfresco Content Services: Enterprise	Versión: 3.10.0-1160.102.1.el7.x86_64
Versión de Alfresco Content Services: 23.1.1	Arquitectura: amd64
Inicio de Java: /usr/lib/jvm/java-17-openjdk-17.0.7.0-3.el8.x86_64	Memoria libre (GB): 0.06
Versión de Java: 17.0.7	Memoria máxima (GB): 1.48
Proveedor de Java VM: Red Hat, Inc.	Memoria total (GB): 0.39
	CPUs: 8

Sistemas de ficheros

FTP: <input type="radio"/> Desactivado	Correo electrónico
WebDAV: <input checked="" type="radio"/> Activado	Entrante: <input checked="" type="radio"/> Desactivado
	IMAP: <input checked="" type="radio"/> Desactivado

Subsistema de indexación

Servicios de auditoría

Ilustración 8 Alfresco Console

III) En la sección de **Licencia**, el implementador deberá cargar el archivo .lic previamente solicitado. Para ello, se deberá seleccionar la opción **cargar licencia** en el área de **gestión de licencias**.

Gestión de licencias

Se necesita una licencia para continuar trabajando con el servidor de Alfresco Content Services una vez que haya vencido el periodo de prueba. Tiene la opción de guardar su licencia en el repositorio o en el sistema de ficheros. Las licencias en el repositorio tienen prioridad frente a las que se encuentran en el sistema de ficheros.

Consulte [Uploading a new license](#) para obtener más información.



Ilustración 9 Gestor de licencias

Dentro de dicha sección, el usuario deberá seleccionar la opción de subir archivos

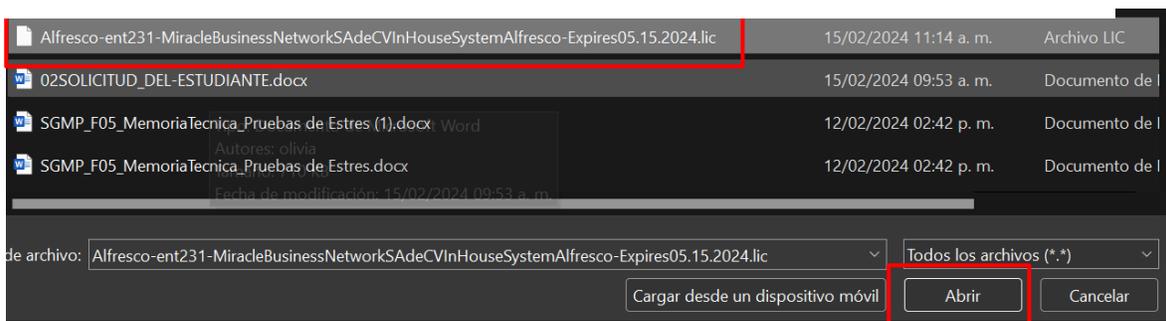


Cargar licencia nueva

Cargue una licencia nueva desde el navegador y aplíquela al repositorio. Esto tendrá prioridad sobre los ficheros de licencia del sistema de ficheros. Es posible que deba reiniciar el servidor para activar las funciones añadidas con la nueva licencia.



Ilustración 10 Examinar archivos



Nombre de archivo	Fecha de modificación	Extensión
Alfresco-ent231-MiracleBusinessNetworkSAdeCVInHouseSystemAlfresco-Expires05.15.2024.lic	15/02/2024 11:14 a. m.	Archivo LIC
02SOLICITUD_DEL-ESTUDIANTE.docx	15/02/2024 09:53 a. m.	Documento de I
SGMP_F05_MemoriaTecnica_Pruebas de Estres (1).docx	12/02/2024 02:42 p. m.	Documento de I
SGMP_F05_MemoriaTecnica_Pruebas de Estres.docx	12/02/2024 02:42 p. m.	Documento de I

Ilustración 11 Selección de licencia



Cargar licencia nueva

Cargue una licencia nueva desde el navegador y aplíquela al repositorio. Esto tendrá prioridad sobre los ficheros de licencia del sistema de ficheros. Es posible que deba reiniciar el servidor para activar las funciones añadidas con la nueva licencia.



Ilustración 12 Carga de licencia

Una vez seleccionada la licencia, el implementador podrá cargarla al sistema.

Para finalizar, es necesario que el cliente de manera supervisada reinicie el servidor que contiene la aplicación de Alfresco Content Services.

Al final de la instalación el programa dejara de estar de modo prueba o read-only (solo lectura) y les mostrara los datos de la licencia y hasta que tiempo es su caducidad como se puede observar en la imagen:



El acceso y uso de Alfresco Content Services los gestiona su licencia. La licencia establece el número máximo de usuarios y el número máximo de objetos de contenido que puede utilizar. La licencia no está sujeta a servidores específicos, por ejemplo, por una dirección IP o MAC. Deberá adquirir y cargar las licencias en función el número de usuarios, objetos de contenido y sus requerimientos de soporte.

Licencia: Enterprise - v23.1

Versión de Alfresco Content Services con licencia.

Tipo de licencia: ENTERPRISE

Tipo de licencia emitida.

Emitida: 11 mar. 2024 20:31:27 hora universal coordinada

Fecha en que se emitió la licencia.

Restricciones de la licencia

Válida hasta: 10 abr. 2024 00:00:00 hora universal coordinada

Fecha y hora en que vencerá la licencia.

Nº máx. de usuarios: Ilimitado

Número de usuarios autorizados que se pueden tener en el sistema.

Propietario de la licencia: O=Trial User

Nombre del propietario de la licencia. Este debe ser el nombre de su empresa.

Días: 30

Número de días de validez de la licencia.

Emisor: CN=Unknown, OU=Unknown, O=Alfresco, L=Maidenhead, ST=Berkshire, C=UK

Ubicación original donde se creó la licencia.

Días restantes: 30

Días que faltan hasta que venza la licencia.

Máximo de objetos de contenido: Ilimitado

Número máximo de objetos de contenido que puede tener en el sistema Alfresco Content Services. Los objetos de contenido son elementos como documentos y miniaturas relacionadas, elementos wiki y entradas de blog.

Ilustración 13 Información de la licencia.

2. INSTALACIÓN DE ALFRESCO PROCESS SERVICES (DOCKER)

"Alfresco Process Services" es una solución empresarial de Gestión de Procesos de Negocio (BPM) diseñada para profesionales de negocios y desarrolladores. En su núcleo se encuentra un motor de procesos de código abierto de alto rendimiento basado en Activiti, con la flexibilidad y escalabilidad necesarias para gestionar una amplia variedad de procesos críticos. Alfresco Process Services ofrece un conjunto potente de herramientas para usuarios finales e integra una variedad de sistemas empresariales, incluyendo Alfresco Content Services, Box y Google Drive.

Instalación

Para realizar la instalación de Alfresco Process Service mediante Dockers, es necesario seguir los siguientes pasos:

Prerrequisitos:

a) Requisitos del sistema:

A. El consultor deberá asegurarse de contar con un equipo físico o virtual con las siguientes capacidades:

- i. Mínimo de 8 núcleos de procesador,
- ii. 32 GB de RAM,
- iii. Al menos 100 GB de espacio disponible en el disco duro.

b) Sistema operativo:

La elección del sistema operativo estará determinada por la versión específica de Alfresco que se tenga previsto utilizar. Por lo tanto, es importante que el consultor examine detenidamente con antelación la matriz de plataformas respaldadas por la versión en cuestión.

Para la presente instalación, el sistema operativo a utilizar será CentOS7.9

c) Acciones previas:

A. Ingresar a la máquina asignada.

ssh root@52.118.210.3 -i alfresco_rsa.prv

B. Ingresar al directorio **/opt**

cd /opt

C. Creación de un nuevo directorio asociado a la aplicación de Alfresco a instalar

mkdir aps_2.3/

d) Instalación del docker:

A. Para implementar la aplicación de Alfresco Process Services mediante Docker, es imprescindible instalar Docker en la máquina virtual.

Para llevar a cabo esta tarea, el consultor debe seguir detenidamente los pasos indicados en los puntos del 1 al 4, los cuales están detallados en la sección "INSTALACIÓN DE ALFRESCO CONTENT SERVICES (DOCKER)" ubicada en el tema anterior de este documento.

e) Después de completar la instalación de Docker, resulta crucial que el consultor revise la matriz de plataformas soportadas de la aplicación Alfresco Process Service. En el caso de desear una integración fluida entre esta plataforma y Alfresco Content Services, es imperativo identificar el versionamiento adecuado de cada componente.

f) Una vez identificada la versión a implementar de la plataforma Alfresco Process Service, el consultor deberá seguir los siguientes pasos:

<https://docs.alfresco.com/process-services/latest/install/container/>

A. Descargar las imágenes pertenecientes al Alfresco Process Services

docker pull alfresco/process-services
docker pull alfresco/process-services-admin

```
[root@alfrescoaps ~]# docker pull alfresco/process-services
Using default tag: latest
latest: Pulling from alfresco/process-services
ff6ed60c2171: Pull complete
e854b4696ad1: Pull complete
f0603aee28b9: Pull complete
17885cf8d91f: Pull complete
8af9f08250ec: Pull complete
aef50d254262: Pull complete
c83fb2bef206: Pull complete
66cb4e35642b: Pull complete
6ed063965ce3: Pull complete
a29e3681af22: Pull complete
fb090d879fbd: Pull complete
481f47e56417: Pull complete
29a0831de567: Pull complete
35d505754f85: Pull complete
4f4fb700ef54: Pull complete
a8851173b5ef: Pull complete
4756832e0885: Pull complete
b7f1e92a52f4: Pull complete
Digest: sha256:464d88785e27b96bffa82e703038276901b9cf96ca8fd2a674ba19ca78771fe0
Status: Downloaded newer image for alfresco/process-services:latest
docker.io/alfresco/process-services:latest
[root@alfrescoaps ~]#
```

Ilustración 14 Pull Docker de process services

```
[root@alfrescoaps ~]# docker pull alfresco/process-services-admin
Using default tag: latest
latest: Pulling from alfresco/process-services-admin
ff6ed60c2171: Already exists
e854b4696ad1: Already exists
f0603aee28b9: Already exists
17885cf8d91f: Already exists
8af9f08350ec: Already exists
aef50d254262: Already exists
c83fb2bef206: Already exists
57d2c9135ff9: Pull complete
1e71c3745b66: Pull complete
dc2747ef0a40: Pull complete
11b1c51e6bce: Pull complete
a825d1f4c1a1: Pull complete
d8fa80e8f1fc: Pull complete
8edfb1af000c: Pull complete
b2d1de40cd50: Pull complete
Digest: sha256:fd8885baac937c47dfd59545d2043ea60000ba46aa71e20e3b371fb1ad938666
Status: Downloaded newer image for alfresco/process-services-admin:latest
docker.io/alfresco/process-services-admin:latest
```

Ilustración 15 Pull Docker process admin

B. Ahora se deberán instalar las imágenes, por lo tanto, se deberán ejecutar los siguientes comandos:

○ Activiti-app

docker run -p 8080:8080 alfresco/process-services

```
[root@alfrescoaps ~]# docker run -p 8080:8080 alfresco/process-services
Using default activiti config file
Using default activiti identity service config file
NOTE: Picked up JDK_JAVA_OPTIONS: --add-opens=java.base/java.lang=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.io=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.util=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.util.concurrent=ALL-UNNAMED --add-opens=java.rmi/sun.rmi.transport=ALL-UNNAMED
15-Feb-2024 16:43:00.137 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Server version name: Apache Tomcat/9.0.73
15-Feb-2024 16:43:00.140 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Server built: Feb 27 2023 15:33:48 UTC
15-Feb-2024 16:43:00.140 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Server version number: 9.0.73.0
15-Feb-2024 16:43:00.140 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log OS Name: Linux
15-Feb-2024 16:43:00.140 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log OS Version: 3.10.0-1160.102.1.el7.x86_64
15-Feb-2024 16:43:00.141 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Architecture: amd64
15-Feb-2024 16:43:00.141 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Java Home: /usr/lib/jvm/java-17-openjdk-17.0.10.0.7-2.el8.x86_64
15-Feb-2024 16:43:00.141 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log JVM Version: 17.0.10+7-LTS
15-Feb-2024 16:43:00.141 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log JVM Vendor: Red Hat, Inc.
15-Feb-2024 16:43:00.141 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log CATALINA_BASE: /usr/local/tomcat
15-Feb-2024 16:43:00.141 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log CATALINA_HOME: /usr/local/tomcat
15-Feb-2024 16:43:00.145 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.lifecycleEvent Loaded Apache Tomcat Native library [1.2.36] using APR version [1.6.3].
15-Feb-2024 16:43:00.145 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.lifecycleEvent APR capabilities: IPv6 [true], sendfile [true], accept filters [false], random [true], UDS [true].
15-Feb-2024 16:43:00.145 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.lifecycleEvent APR/OpenSSL configuration: useAprConnector [false], useOpenSSL [true]
15-Feb-2024 16:43:00.148 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.initializeSSL OpenSSL successfully initialized [OpenSSL 1.1.1.k FIPS 25 Mar 2021]
15-Feb-2024 16:43:00.381 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.init Initializing ProtocolHandler ["http-nio-8080"]
15-Feb-2024 16:43:00.398 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.load Server initialization in [396] milliseconds
15-Feb-2024 16:43:00.424 INFO [main] org.apache.catalina.core.StandardService.startInternal Starting service [Catalina]
15-Feb-2024 16:43:00.424 INFO [main] org.apache.catalina.core.StandardEngine.startInternal Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.73]
15-Feb-2024 16:43:00.429 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Deploying web application directory [/usr/local/tomcat/webapps/activiti-app]
15-Feb-2024 16:43:00.449 WARNING [main] org.apache.catalina.core.StandardContext.setPath A context path must either be an empty string or start with a '/' and do not end th a '/'. The path [/] does not meet these criteria and has been changed to []
```

Ilustración 16 Run docker activiti app

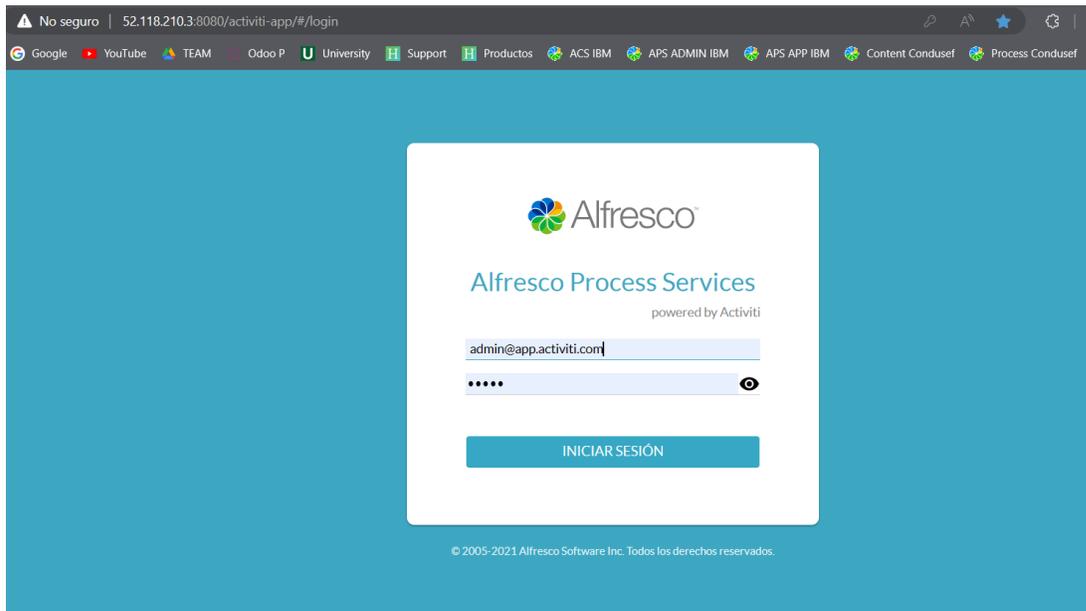


Ilustración 17 Activiti app



Ilustración 18 Menu activiti app

Los accesos predeterminados son los siguientes:

Usuario: admin@app.activiti.com

Contraseña: admin

- Activiti-admin

docker run -p 8095:8080 alfresco/process-services-admin

Nota: Para almacenar las aplicaciones del Alfresco Process Service de manera local es importante recordar que sus puertos deben variar, por ejemplo, la aplicación Activiti-app puede estar contenida en el puerto 8080, mientras que la Activiti-admin puede estar en la 8095.

```
[root@alfrescoops ~]# docker run -p 8095:8080 alfresco/process-services-admin
/home/alfresco
Using normal config file
Running the startup
NOTE: Picked up JDK_JAVA_OPTIONS: --add-opens=java.base/java.lang=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.io=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.util=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.util.concurrent=ALL-UNNAMED --add-opens=java.rmi/sun.rmi.transport=ALL-UNNAMED
15-Feb-2024 16:59:40.848 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Server version name: Apache Tomcat/9.0.73
15-Feb-2024 16:59:40.852 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Server built: Feb 27 2023 15:33:40 UTC
15-Feb-2024 16:59:40.852 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Server version number: 9.0.73.0
15-Feb-2024 16:59:40.852 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log OS Name: Linux
15-Feb-2024 16:59:40.852 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log OS Version: 3.10.0-1160.102.1.el7.x86_64
15-Feb-2024 16:59:40.852 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Architecture: amd64
15-Feb-2024 16:59:40.853 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log Java Home: /usr/lib/jvm/java-17-openjdk-17.0.10.0.7-2.el8.x86_64
15-Feb-2024 16:59:40.853 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log JVM Version: 17.0.10+7-LTS
15-Feb-2024 16:59:40.853 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log JVM Vendor: Red Hat, Inc.
15-Feb-2024 16:59:40.853 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log CATALINA_BASE: /usr/local/tomcat
15-Feb-2024 16:59:40.853 INFO [main] org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener.log CATALINA_HOME: /usr/local/tomcat
15-Feb-2024 16:59:40.857 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.lifecycleEvent Loaded Apache Tomcat Native library [1.2.36] using APR version [1.6.4].
15-Feb-2024 16:59:40.857 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.lifecycleEvent APR capabilities: IPv6 [true], sendfile [true], accept filters [false], random [true], UDS [true].
15-Feb-2024 16:59:40.857 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.lifecycleEvent APR/OpenSSL configuration: useAprConnector [false], useOpenSSL [true]
15-Feb-2024 16:59:40.860 INFO [main] org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener.initializeSSL OpenSSL successfully initialized [OpenSSL 1.1.1k FIPS 25 Mar 2021]
15-Feb-2024 16:59:41.106 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.init Initializing ProtocolHandler ["http-nio-8080"]
15-Feb-2024 16:59:41.124 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.load Server initialization in [427] milliseconds
15-Feb-2024 16:59:41.151 INFO [main] org.apache.catalina.core.StandardService.startInternal Starting service [Catalina]
15-Feb-2024 16:59:41.151 INFO [main] org.apache.catalina.core.StandardEngine.startInternal Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.73]
```

Ilustración 19 Run activiti admin

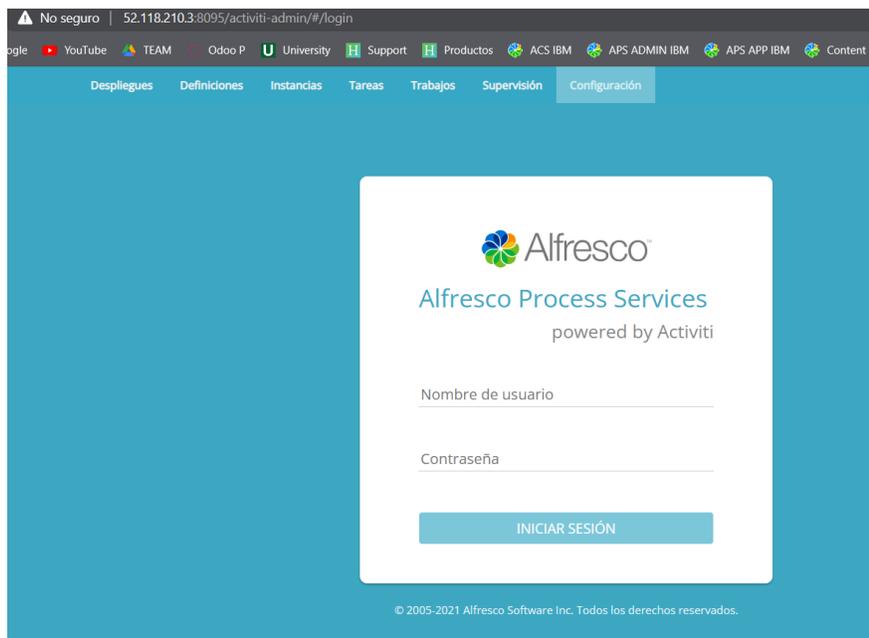


Ilustración 20 Activiti admin

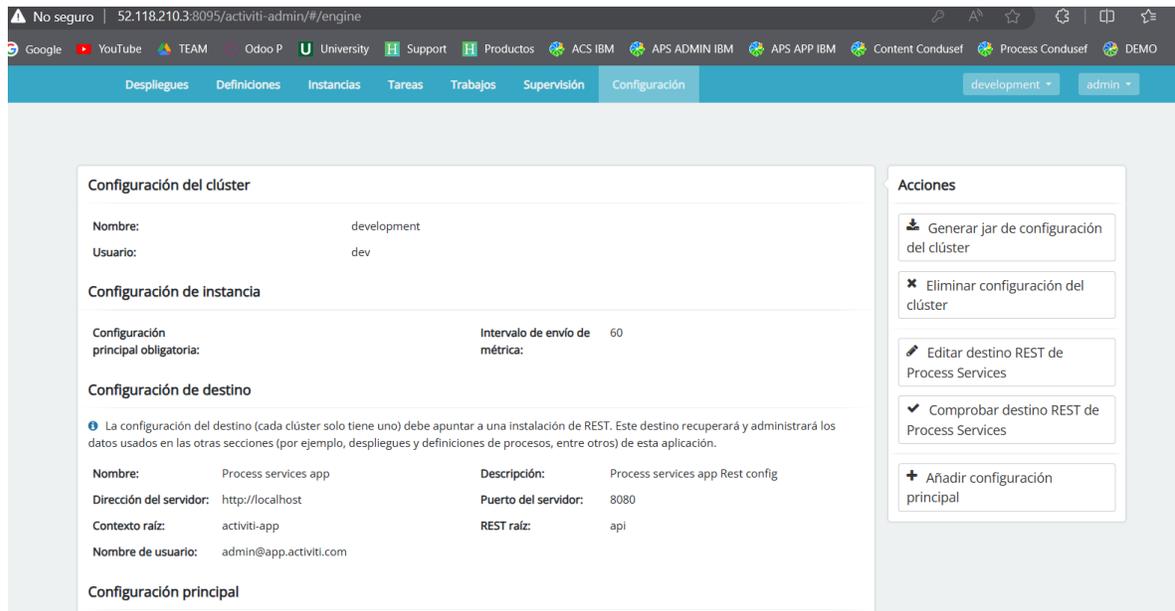


Ilustración 21 Menu activiti admin

Los accesos predeterminados para esta aplicación son los siguientes:

Usuario: admin

Contraseña: admin

3. INSTALACIÓN DEL ALFRESCO GOVERNANCE SERVICE (DOCKER)

Los Servicios de Gobernanza combinan la Gestión de Registros con Controles de Seguridad y Clasificación.

Los Servicios de Gobernanza cumplen completamente con una línea base de DoD 5015.02. Con los Servicios de Gobernanza, es posible automatizar por completo el ciclo de vida del registro desde la captura hasta la destrucción final. Los usuarios pueden crear registros directamente desde cualquier sitio de Alfresco Share. Además, los controles de seguridad y la clasificación brindan un control completo sobre quién puede ver qué registros y cuándo.

Instalación

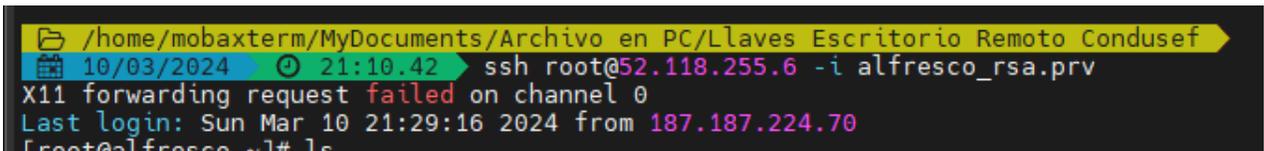
Alfresco Governance Service es un módulo integrado con la plataforma Alfresco Content Services. Para instalar dicho módulo mediante Docker, simplemente se necesitan realizar algunas modificaciones en el archivo `docker-compose.yml`, el cual forma parte de la aplicación Alfresco Content Services.

Para ello, es importante que el consultor siga los siguientes pasos:

- I. Ingresar al sistema que aloje la aplicación Alfresco Content Services.

Para el caso concreto, se estará ingresando por medio de ssh a la siguiente máquina virtual:

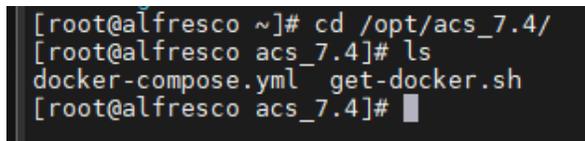
ssh root@52.118.255.6 -i alfresco_rsa.prv



```
/home/mobaxterm/MyDocuments/Archivo en PC/Llaves Escritorio Remoto Condusef
10/03/2024 21:10.42 ssh root@52.118.255.6 -i alfresco_rsa.prv
X11 forwarding request failed on channel 0
Last login: Sun Mar 10 21:29:16 2024 from 187.187.224.70
[root@alfresco ~]# ls
```

- II. Una vez dentro de la máquina virtual, el consultor deberá ingresar al directorio que contenga el archivo **docker-compose.yml**

En el caso concreto, dicho archivo se encuentra en el siguiente directorio: /opt/acs_7.4/



```
[root@alfresco ~]# cd /opt/acs_7.4/
[root@alfresco acs_7.4]# ls
docker-compose.yml  get-docker.sh
[root@alfresco acs_7.4]#
```

- III. Dentro del directorio, el consultor deberá ingresar al archivo `docker-compose.yml` mediante el siguiente comando **vi docker-compose.yml**

```

This docker-compose.yml file is used to spin up an Alfresco Content Services (ACS) trial cluster on a local host or on a server a
# To use this file to create a local installation of Alfresco Content Services, you need to have Docker Compose installed [https://
# Navigate to the folder where this file is located, and issue the following commands:
#
# docker login quay.io -u="alfresco+acs_v6_trial" -p="10F9RNGUJPKZ83KX8UVGVW09AYKUZOVM6G5V00CUT6BX19J3LUSZL0HKU7N20C"
# docker-compose up
#
# For additional information about using this docker-compose file, please see:
# https://github.com/Alfresco/acs-deployment/blob/master/docs/docker-compose-deployment.md
# You may wish to limit container memory and assign a certain percentage to JVM. There are couple of ways to allocate JVM Memory fo
# For example: JAVA_OPTS: "$JAVA_OPTS -XX:+PrintFlagsFinal -XX:+UnlockExperimentalVMOptions -XX:+UseCGroupMemoryLimitForHeap"
# If container memory is not explicitly set, then the above flags will default max heap to 1/4th of container's memory.
version: "2"
services:
  alfresco:
    image: quay.io/alfresco/alfresco-content-repository:23.1.1
    #image: quay.io/alfresco/alfresco-governance-repository-enterprise:23.1.1
    mem_limit: 1900m
    environment:
      JAVA_TOOL_OPTIONS: -Dencryption.keystore.type=JCEKS -Dencryption.cipherAlgorithm=DESede/CBC/PKCS5Padding -Dencryption.k
classes/alfresco/extension/keystore/keystore -Dmetadata-keystore.password=mp6yc0UD9e -Dmetadata-keystore.aliases=metadata -Dmetadat
thm=DESede
      JAVA_OPTS: "-Ddb.driver=org.postgresql.Driver
      -Ddb.username=alfresco
      -Ddb.password=alfresco
      -Ddb.url=jdbc:postgresql://postgres:5432/alfresco
      -Dindex.subsystem.name=elasticsearch
      -Delasticsearch.createIndexIfNotExists=true
      -Delasticsearch.host=elasticsearch
      -Delasticsearch.port=9200
      -Dshare.host=127.0.0.1
      -Dshare.port=8080
      -Dalfresco.host=localhost
      -Dalfresco.port=8080
      -Dcsrf.filter.enabled=false
      -Daos.baseUrlOverride=http://localhost:8080/alfresco/aos
      -Dmessaging.broker.url="\failover:(nio://activemq:61616)?timeout=3000&jms.useCompression=true\"
      -Ddeployment.method=DOCKER_COMPOSE
      -Dtransform.service.enabled=true
      -Dtransform.service.url=http://transform-router:8095
      -Dfs.url=http://shared-file-store:8099/
      -DlocalTransform.core-ao.url=http://transform-core-ao:8099/
      -Ddsync.service.url=http://localhost:9099/alfresco
      -DtrialUids=id5468598
      -XX:MinRAMPercentage=50
      -XX:MaxRAMPercentage=80"
    healthcheck:
      test:
        - CMD
        - curl
        - -f
        - http://localhost:8080/alfresco/api/-default-/public/alfresco/versions/1/probes/-ready-
      interval: 30s
      timeout: 3s
"docker-compose.yml" 202L, 9105C

```

IV. En este apartado, el consultor deberá ingresar las siguientes líneas:

Para editar un archivo, el consultor deberá seleccionar las teclas Esc + i para poder insertar texto en el archivo.

services:

alfresco:

#image: alfresco/alfresco-content-repository:6.0

image: quay.io/alfresco/alfresco-governance-repository-enterprise:23.1.1

share:

#image: alfresco/alfresco-share:6.0

image: quay.io/alfresco/alfresco-governance-share-enterprise:23.1.1

```

version: "2"
services:
  alfresco:
    #image: quay.io/alfresco/alfresco-content-repository:23.1.1
    image: quay.io/alfresco/alfresco-governance-repository-enterprise:23.1.1
    mem_limit: 1900m
    environment:
      JAVA_TOOL_OPTIONS: -Dencryption.keystore.type=JCEKS -Dencryption.cipherA

```

```

- shared-file-store-volume:/tmp/alfresco/sts
share:
  #image: quay.io/alfresco/alfresco-share:23.1.1
  image: quay.io/alfresco/alfresco-governance-share-enterprise:23.1.1
  mem_limit: 1g
  environment:
    REPO_HOST: "alfresco"
    REPO_PORT: "8080"
    JAVA_OPTS: -XX:MinRAMPercentage=50 -XX:MaxRAMPercentage=80 -Dalfresco

```

V. Una vez realizados los cambios, el consultor deberá cerrar el archivo.

Para salir de un archivo guardando los cambios, es necesario teclear los botones de Esc + wq

VI. Finalizado el paso anterior, el consultor deberá iniciar sesión en la plataforma Quay.io mediante los siguientes comandos:

Inicio de sesión en quay.io:

`docker login quay.io -u="alfresco+acs_v6_trial"`

Contraseña:

**`MDF9RNGUJPKZ83KK8UVGUVWO9AYKUZ0VN6WG5VOOCUT6BX19JJLU5Z
LOHKU7N20C`**

```

docker-compose.yml get-docker.sh
[root@alfresco acs_7.4]# docker login quay.io -u="alfresco+acs_v6_trial"
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /root/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
[root@alfresco acs_7.4]# █

```

VII. Ahora solo deberemos inicializar el docker.

docker compose up

La correcta instalación del Alfresco Governance Service se confirmará cuando la opción "Records Management Site" esté disponible al crear sitios, mostrándola como uno de los tipos de sitios disponibles.

Create Site

Type:

Name: *

Collaboration Site

Records Management Site

Site ID: *

This is part of the site address. Use numbers and letters only.

Description:

Visibility: Public

Everyone in your organization can access this site.

Moderated

Everyone in your organization can find this site and request access. Access is given by Site Managers.

Private

Only people added by a Site Manager can find and use this site.

Create

Cancel