

Wildfly

Raúl Morales Ruiz

Introducción

El objetivo de este manual es realizar la instalación de Wildfly.

Requisitos

- Tener instalado [Docker](#).

Instalación

A continuación se definen los pasos a seguir para descargar e instalar la imagen Docker de Wildfly.

Ejecutar/descargar imagen Docker

Ejecutamos el siguiente comando en la terminal:

```
$ docker run -p 8084:8080 -p 9990:9990 --name=wildfly -it jboss/wildfly  
/opt/jboss/wildfly/bin/standalone.sh -b 0.0.0.0 -bmanagement 0.0.0.0
```

- El puerto por defecto para la interfaz web es el 8080, en este caso se ha sustituido por el 8084.
- El puerto por defecto para la consola de administración es el 9990.

Comprobar finalización de la instalación

Una vez hemos ejecutado el comando, podemos ver que en el proceso automático ejecutado en la terminal aparecen bastantes líneas con información.

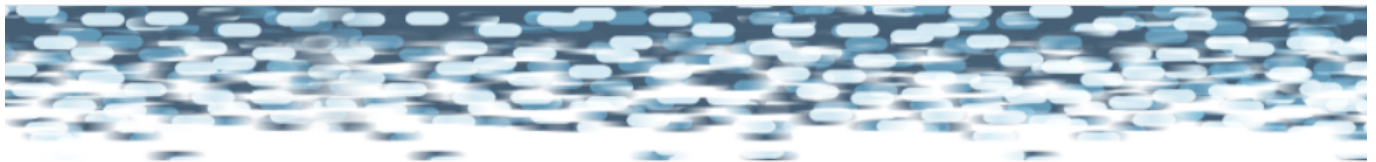
Para comprobar que la instalación ha terminado, debemos revisar que la última línea sea parecida a esta:

```
[org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0051: Admin console listening on http://0.0.0.0:9990
```

Comprobar acceso

Una vez ha finalizado la instalación, podemos comprobar que tenemos acceso a la interfaz web desde cualquier navegador.

localhost:8084



Welcome to WildFly

Your WildFly instance is running.

[Documentation](#) | [Quickstarts](#) | [Administration Console](#)

[WildFly Project](#) | [User Forum](#) | [Report an issue](#)

JBoss Community

To replace this page simply deploy your own war with / as its context path.
To disable it, remove the "welcome-content" handler for location / in the undertow subsystem.

Acceso a la consola de administración

Después de comprobar que tenemos acceso a la interfaz web, podemos intentar acceder a la consola de administración.

- Pulsamos el enlace [Administration Console](#)

Como vemos en la captura, todavía no tenemos acceso a la consola porque no existe ningún usuario configurado.



Configurar acceso a la consola

Como podemos ver en la captura, se indica que debemos ejecutar el siguiente comando para configurar el acceso a la consola:

```
add-user.sh
```

Como hemos realizado la instalación mediante Docker, debemos ejecutar este comando dentro del contenedor:

- Abrimos una nueva ventana o pestaña de la terminal
- Ejecutamos el siguiente comando, para acceder al contenedor:

```
$ docker exec -it wildfly bash
```

- Comprobamos que el prompt ha cambiado por alguno similar a este:

```
[jboss@3ac140d73304 ~]$
```

- Ejecutamos el siguiente comando, para crear el acceso del usuario:

```
[jboss@3ac140d73304 ~]$ wildfly/bin/add-user.sh admin Admin --silent
```

En este caso el usuario indicado es "admin" y la contraseña es "Admin", podemos indicar las credenciales que queramos.

Acceso a la consola (ahora sí)

Después de configurar el acceso correspondiente, podemos acceder a la consola de administración.

- Pulsamos el enlace [Administration Console](#)



Welcome to WildFly

Your WildFly instance is running.

[Documentation](#) | [Quickstarts](#) | [Administration Console](#)



[WildFly Project](#) | [User Forum](#) | [Report an issue](#)


JBoss Community

To replace this page simply deploy your own war with / as its context path.
To disable it, remove the "welcome-content" handler for location / in the undertow subsystem.

- Tras pulsar el enlace, debe aparecer una ventana donde introduciremos el usuario y contraseña del paso anterior:

localhost:9990/console/index.html

Authentication Required



http://localhost:9990 is requesting your username and password. The site says: "ManagementRealm"

User Name:

Password:

Cancel

OK

Consola de administración

Por último, después de haber accedido a la consola, podemos acceder a los distintos apartados de la misma.

En la siguiente captura podemos ver algunos como ejemplo:

← → ↻ 🏠


localhost:9990/console/index.html

⋮ 🛡️ ☆

⬇️ 🖨️ 📄 🗑️

HAL Management Console

Homepage Deployments Configuration Runtime Patching Access Control




Deployments

Add and manage deployments

~Deploy an Application | Start

Deploy an application to the server

1. Use the 'Add Deployment' wizard to deploy the application
2. Enable the deployment




Configuration

Configure subsystem settings

~Create a Datasource | Start

Define a datasource to be used by deployed applications. The proper JDBC driver must be deployed and registered.

1. Select the Datasources subsystem
2. Add a Non-XA or XA datasource
3. Use the 'Create Datasource' wizard to configure the datasource settings




Runtime

Monitor server status

~Monitor the Server | Start

View runtime information such as server status, JVM status, and server log files.

1. Select the server
2. View log files or JVM usage



Access Control

Manage user and group permissions for management operations

~Assign User Roles | Start

Assign roles to users or groups to determine access to system resources.

1. Add a new user or group
2. Assign one or more roles to that user or group