



EBook Gratis

APRENDIZAJE wildfly

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#wildfly

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con wildfly.....	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Instalación.....	2
Ejecutándolo a través de Docker.....	3
Iniciando el servidor.....	3
Capítulo 2: Añadiendo módulos a wildfly.....	6
Examples.....	6
Añadiendo módulo com.stackoverflow.....	6
Agregando el módulo com.stackoverflow con el versionado.....	6
Directorios de módulos múltiples.....	6
Capítulo 3: Interfaz de línea de comandos (CLI).....	8
Examples.....	8
Conectando al servidor local de Wildfly.....	8
Creditos.....	9

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [wildfly](#)

It is an unofficial and free wildfly ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official wildfly.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con wildfly

Observaciones



Wildfly es un servidor de aplicaciones compatible con Java EE. Como servidor de aplicaciones, su propósito principal es proporcionar un conjunto de herramientas que las aplicaciones empresariales Java generalmente necesitan, como el soporte para EJBs, JPA, Servlets, JAX-RS, Batch, Seguridad, Transacciones, ...

Wildfly es el proyecto ascendente utilizado por la oferta comercial JBoss Enterprise Application Platform (EAP) de Red Hat.

Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
10.1.0.Final	2016-08-19
10.0.0.Final	2016-01-29
9.0.2.Final	2015-10-26
9.0.1.Final	2015-07-23
8.2.1.Final	2015-07-23
9.0.0.Final	2015-07-02
8.2.0.Final	2014-11-20
8.1.0.Final	2014-05-30
8.0.0.Final	2014-02-11

Examples

Instalación

La instalación de Wildfly es solo una cuestión de descomprimir la distribución en su máquina local. Wildfly puede ser descargado desde su [sitio web oficial](#) .

Una vez descomprimido, vaya al directorio bin de instalación y ejecute `standalone.sh` para

sistemas Linux o `standalone.bat` para sistemas Windows para iniciar su instancia de WildFly en las configuraciones predeterminadas. Una vez que veas algo como

```
13:16:12,503 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0025: WildFly Full
10.1.0.Final (WildFly Core 2.2.0.Final) started in 18909ms - Started 331 of 577 services (393
services are lazy, passive or on-demand)
```

luego su nueva instancia de WildFly esperando para darle la bienvenida en: <http://localhost:8080/>

Algunas distribuciones de Linux, como Fedora, tienen Wildfly en sus repositorios y se pueden instalar a través de YUM / DNF: `dnf install wildfly`. Sin embargo, esto no es realmente recomendable, ya que tiende a usar versiones de las bibliotecas ligeramente diferentes a las de la distribución oficial, lo que podría causar problemas que son difíciles de diagnosticar o solucionar.

Ejecutándolo a través de Docker

Wildfly, parte del paraguas de proyectos de JBoss, también puede ejecutarse a través de Docker. En una máquina con Docker correctamente configurado, ejecute:

```
$ docker run -it jboss/wildfly
```

Una vez que se extrae la imagen, se inicia el contenedor y se puede ver la siguiente línea:

```
09:44:49,225 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0025: WildFly Full
10.0.0.Final (WildFly Core 2.0.10.Final) started in 5644ms - Started 267 of 553 services (371
services are lazy, passive or on-demand)
```

Este es un servidor Wildfly "vacío". En los proyectos del mundo real, la imagen base debe ampliarse para que su aplicación en formato de paquete WAR / EAR se agregue a ella, así como los cambios de configuración necesarios para `standalone/configuration/standalone.xml`.

Iniciando el servidor

Una vez que Wildfly se instala descomprimiendo la distribución, se puede iniciar ejecutando el script `standalone.sh` en el directorio `bin`:

```
$ ./bin/standalone.sh
=====

JBoss Bootstrap Environment

JBOSS_HOME: /mnt/storage/tools/servers/wildfly-10.0.0.Final

JAVA: java

JAVA_OPTS: -server -Xms64m -Xmx512m -XX:MetaspaceSize=96M -XX:MaxMetaspaceSize=256m -
Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman -
Djava.awt.headless=true

=====
```

```

11:54:33,781 INFO [org.jboss.modules] (main) JBoss Modules version 1.5.1.Final
11:54:34,096 INFO [org.jboss.msc] (main) JBoss MSC version 1.2.6.Final
11:54:34,193 INFO [org.jboss.as] (MSC service thread 1-6) WFLYSRV0049: WildFly Full
10.0.0.Final (WildFly Core 2.0.10.Final) starting
...
...
11:54:37,653 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0025: WildFly Full
10.0.0.Final (WildFly Core 2.0.10.Final) started in 4357ms - Started 273 of 559 services (374
services are lazy, passive or on-demand)

```

Sin argumentos, se utiliza la configuración por defecto. Para anular la configuración predeterminada, puede proporcionar argumentos en la línea de comandos.

```

--admin-only          Set the server's running type to
                     ADMIN_ONLY causing it to open
                     administrative interfaces and accept
                     management requests but not start other
                     runtime services or accept end user
                     requests.

-b <value>, -b=<value>  Set system property jboss.bind.address
                     to the given value

-b<interface>=<value>  Set system property
                     jboss.bind.address.<interface> to the
                     given value

-c <config>, -c=<config>  Name of the server configuration file
                     to use (default is "standalone.xml")
                     (Same as --server-config)

--debug [<port>]       Activate debug mode with an optional
                     argument to specify the port. Only
                     works if the launch script supports it.

-D<name>[=<value>]     Set a system property

-h, --help             Display this message and exit

--read-only-server-config=<config>  Name of the server configuration file
                     to use. This differs from
                     '--server-config' and '-c' in that the
                     original file is never overwritten.

-P <url>, -P=<url>,
  --properties=<url>   Load system properties from the given
                     url

-S<name>[=<value>]     Set a security property

```

<code>--server-config=<config></code>	Name of the server configuration file to use (default is "standalone.xml") (Same as -c)
<code>-u <value>, -u=<value></code>	Set system property <code>jboss.default.multicast.address</code> to the given value
<code>-v, -V, --version</code>	Print version and exit
<code>-secmgr</code>	Runs the server with a security manager installed.

Lea Empezando con wildfly en línea: <https://riptutorial.com/es/wildfly/topic/1942/empezando-con-wildfly>

Capítulo 2: Añadiendo módulos a wildfly

Examples

Añadiendo módulo com.stackoverflow

- Empaque sus clases com.stackoverflow. \$ {Lo que sea} en un jar llamado stackoverflow.jar
- Cree la carpeta com/stackoverflow/main en \${WILDFLY_HOME}/modules
- Pon el frasco en el último directorio.
- Cree un archivo llamado module.xml con el siguiente contenido:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<module xmlns="urn:jboss:module:1.1" name="com.stackoverflow">
  <resources>
    <resource-root path="stackoverflow.jar"/>
  </resources>
</module>
```

Y ahora tienes tu módulo disponible para aplicaciones.

Agregando el módulo com.stackoverflow con el versionado

Por alguna razón, desarrolla una nueva versión de com.stackoverflow (digamos versión 1.1), entonces debería:

- Cree la carpeta com/stackoverflow/1.1 en \${WILDFLY_HOME}/modules
- Pon el nuevo tarro en el último dir.
- Cree el archivo module.xml en el último directorio con el siguiente contenido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<module xmlns="urn:jboss:module:1.1" name="com.stackoverflow" slot="1.1">
  <resources>
    <resource-root path="stackoverflow.jar"/>
  </resources>
</module>
```

Note la modificación de slot="1.1" en este ejemplo

Directorios de módulos múltiples

Por defecto, los módulos se colocan en el directorio \${WILDFLY}/modules pero puede tener más directorios con módulos, simplemente edite su standalone.conf (o standalone.conf.bat si está en Microsoft Windows) y configure la variable JBOSS_MODULEPATH

Por ejemplo en Unix / Linux / MacOSX:

```
JBOSS_MODULEPATH="$JBOSS_HOME/modules:$JBOSS_HOME/myownmodules1:$JBOSS_HOME/myownmodules2"
```


O en Windows:

```
set  
"JBoss_MODULEPATH=%JBoss_HOME%\modules;%JBoss_HOME%\myownmodules1;%JBoss_HOME%\myownmodules2"
```

Lea Añadiendo módulos a wildfly en línea: <https://riptutorial.com/es/wildfly/topic/9502/anadiendo-modulos-a-wildfly>

Capítulo 3: Interfaz de línea de comandos (CLI)

Examples

Conectando al servidor local de Wildfly

Para conectarse a un servidor local de Wildfly a través de la línea de comandos, se puede usar la herramienta `bin/jboss-cli.sh` :

```
$ ./bin/jboss-cli.sh --connect  
[standalone@localhost:9990 /]
```

Para conectarse a un servidor remoto de Wildfly, use la opción `--controller` :

```
$ ./bin/jboss-cli.sh --connect --controller=localhost:9990  
[standalone@localhost:9990 /]
```

Tenga en cuenta que el puerto `9990` se utiliza para las operaciones administrativas y, como tal, *no* debe abrirse a la Internet pública. De forma predeterminada, Wildfly vincula el puerto administrativo a `localhost` , lo que significa que no se puede acceder a él desde hosts remotos. Para superar esto, inicie Wildfly con la opción `-bmanagement` , especificando la IP a la que debería enlazarse:

```
$ ./bin/standalone.sh -bmanagement 0.0.0.0
```

Lea [Interfaz de línea de comandos \(CLI\) en línea](https://riptutorial.com/es/wildfly/topic/2418/interfaz-de-linea-de-comandos--cli-):

<https://riptutorial.com/es/wildfly/topic/2418/interfaz-de-linea-de-comandos--cli->

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con wildfly	cache , Community , Ebuzer Taha KANAT , Federico Sierra , jpkrohling , Maverick
2	Añadiendo módulos a wildfly	alphamikevictor
3	Interfaz de línea de comandos (CLI)	jpkrohling