



EBook Gratis

APRENDIZAJE

jetty

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#jetty

Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con el embarcadero	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación y ejecución de Jetty.....	2
Capítulo 2: Embarcadero corriendo como contenedor embebido	5
Examples.....	5
Plugin Maven Jetty.....	5
Capítulo 3: Recursos oficiales de embarcadero	7
Examples.....	7
Un resumen de embarcadero.....	7
Descargas y documentación de embarcaderos.....	7
Creditos	8

Acerca de

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

It is an unofficial and free jetty 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 jetty.

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 el embarcadero

Observaciones

Jetty es un proyecto de código abierto que proporciona un servidor HTTP ligero, un cliente HTTP y un contenedor javax.servlet.

El proyecto Jetty está alojado por la Fundación Eclipse y se puede encontrar en: <https://www.eclipse.org/jetty/> . La página de Jetty en Eclipse incluye [descargas](#) para las últimas versiones de Jetty, así como [documentación](#) oficial y [JavaDocs](#) .

El código base para Jetty está alojado en [GitHub](#) .

Examples

Instalación y ejecución de Jetty

Por el bien de este ejemplo, se supone que el usuario está ejecutando Jetty como una distribución. Para obtener información sobre cómo ejecutar Jetty como un servidor web incorporado, consulte la [documentación oficial](#) .

Jetty se puede descargar desde [aquí](#) y está disponible en formato .zip y .gzip. Las versiones actuales de Jetty requieren la instalación de Java 1.8, que se puede obtener en [el sitio web de Oracle](#) .

Extraiga la distribución a un directorio de su elección. En el siguiente ejemplo, este directorio se denominará \$ JETTY_HOME. Para iniciar Jetty, simplemente inicie el archivo *start.jar* en la distribución desde la línea de comando:

```
$ cd $JETTY_HOME
$ java -jar start.jar
```

Realizar esto desde el directorio \$ JETTY_HOME producirá una salida similar a esta:

```
2016-07-25 09:24:46.019:INFO::main: Logging initialized @313ms
2016-07-25 09:24:46.068:WARN:oejs.HomeBaseWarning:main: This instance of Jetty is not running
from a separate {jetty.base} directory, this is not recommended. See documentation at
http://www.eclipse.org/jetty/documentation/current/startup.html
2016-07-25 09:24:46.191:INFO:oejs.Server:main: jetty-9.3.11.v20160721
2016-07-25 09:24:46.207:INFO:oejdp.ScanningAppProvider:main: Deployment monitor
[file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-9.3.11.v20160721/webapps/] at
interval 1
2016-07-25 09:24:46.226:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started
ServerConnector@735f7ae5{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
2016-07-25 09:24:46.227:INFO:oejs.Server:main: Started @521ms
```

El servidor se está ejecutando, pero notará que si apunta su navegador a localhost: 8080, recibirá un error 404.

En la salida anterior hay una advertencia sobre la ejecución del servidor desde el directorio \$ JETTY_HOME. Jetty 9.1 introdujo el concepto de tener un directorio de inicio de Jetty y un directorio (o directorios) de Jetty Base. La premisa básica es que el directorio de inicio de Jetty es el estándar de la verdad para todos los archivos del servidor. Contiene todos los archivos necesarios para ejecutar el servidor y los valores predeterminados para todas las extensiones de servidor. El directorio (o directorios) de Jetty Base son para administrar sus instancias de Jetty y contienen todas las aplicaciones web, complementos de terceros y personalizaciones para su servidor. Para obtener más información, consulte la documentación oficial de [Managing Jetty Base y Jetty Home](#) .

La distribución de Jetty viene con un directorio base con varias aplicaciones web ya configuradas. Este directorio es apropiadamente llamado *demo-base* :

```
$ cd demo-base
$ java -jar $JETTY_HOME/start.jar
2016-07-25 09:25:48.435:INFO::main: Logging initialized @316ms
2016-07-25 09:25:48.645:WARN::main: demo test-realm is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:48.647:INFO:oejs.Server:main: jetty-9.3.11.v20160721
2016-07-25 09:25:48.662:INFO:oejdp.ScanningAppProvider:main: Deployment monitor
[file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-9.3.11.v20160721/demo-
base/webapps/] at interval 1
2016-07-25 09:25:48.923:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=81ms
2016-07-25 09:25:49.078:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@527740a2{/proxy,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1g0yljllvqg631h0000gn/T/
0.0.0.0-8080-xref-proxy.war-_xref-proxy-any-1184996072304577986.dir/webapp/,AVAILABLE){/xref-
proxy.war}
2016-07-25 09:25:49.083:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.s.h.MovedContextHandler@229d10bd{/oldContextPath,null,AVAILABLE}
2016-07-25 09:25:49.166:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=34ms
2016-07-25 09:25:49.168:WARN::main: test-spec webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.238:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@647fd8ce{/test-
spec,[file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1g0yljllvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
spec.war-_test-spec-any-195142828825451628.dir/webapp/,
jar:file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1g0yljllvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
spec.war-_test-spec-any-195142828825451628.dir/webapp/WEB-INF/lib/test-web-fragment-
9.3.11.v20160721.jar!/META-INF/resources],AVAILABLE){/test-spec.war}
2016-07-25 09:25:49.259:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=15ms
2016-07-25 09:25:49.284:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@55b7a4e0{/,file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-
9.3.11.v20160721/demo-base/webapps/ROOT/,AVAILABLE){/ROOT}
2016-07-25 09:25:49.323:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=16ms
2016-07-25 09:25:49.325:WARN::main: test-jaas webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.349:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@a514af7{/test-
jaas,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1g0yljllvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
jaas.war-_test-jaas-any-6378488515259627366.dir/webapp/,AVAILABLE){/test-jaas.war}
2016-07-25 09:25:49.436:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=28ms
2016-07-25 09:25:49.438:WARN::main: test-jndi webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.476:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@3febb011{/test-
jndi,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1g0yljllvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
jndi.war-_test-jndi-any-5492379371528358988.dir/webapp/,AVAILABLE){/test-jndi.war}
2016-07-25 09:25:49.553:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=38ms
2016-07-25 09:25:49.555:WARN::main: async-rest webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.576:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@36fc695d{/async-
```

```
rest, [file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-
async-rest.war-_async-rest-any-7692963153880036981.dir/webapp/,
jar:file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-async-
rest.war-_async-rest-any-7692963153880036981.dir/webapp/WEB-INF/lib/example-async-rest-jar-
9.3.11.v20160721.jar!/META-INF/resources],AVAILABLE){/async-rest.war}
2016-07-25 09:25:49.669:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=34ms
2016-07-25 09:25:49.670:WARN::main: test webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.913:INFO:oejsh.ManagedAttributeListener:main: update PushFilter null-
>org.eclipse.jetty.servlets.PushCacheFilter@4e0ae11f on
o.e.j.w.WebAppContext@5dda768f{/test,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/j
0.0.0.0-8080-test.war-_test-any-2157501520644819622.dir/webapp/,STARTING){/test.war}
2016-07-25 09:25:49.921:INFO:oejsh.ManagedAttributeListener:main: update QoSFilter null-
>org.eclipse.jetty.servlets.QoSFilter@376a0d86 on
o.e.j.w.WebAppContext@5dda768f{/test,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/j
0.0.0.0-8080-test.war-_test-any-2157501520644819622.dir/webapp/,STARTING){/test.war}
2016-07-25 09:25:49.922:WARN:oeju.DeprecationWarning:main: Using @Deprecated Class
org.eclipse.jetty.servlets.MultiPartFilter
2016-07-25 09:25:49.941:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@5dda768f{/test,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/j
0.0.0.0-8080-test.war-_test-any-2157501520644819622.dir/webapp/,AVAILABLE){/test.war}
2016-07-25 09:25:49.952:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started
ServerConnector@74f6c5d8{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
2016-07-25 09:25:49.957:INFO:oejus.SslContextFactory:main:
x509=X509@43015c69(jetty,h=[jetty.eclipse.org],w=[]) for
SslContextFactory@19b89d4(file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-
9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore,file:///Users/user/installs/repository/jetty-
distribution-9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore)
2016-07-25 09:25:49.958:INFO:oejus.SslContextFactory:main: x509=X509@4bbf6d0e(mykey,h=[],w=[])
for SslContextFactory@19b89d4(file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-
9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore,file:///Users/user/installs/repository/jetty-
distribution-9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore)
2016-07-25 09:25:49.968:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started
ServerConnector@13608c15{SSL,[ssl,http/1.1]}{0.0.0.0:8443}
2016-07-25 09:25:49.968:INFO:oejs.Server:main: Started @1850ms
```

Ahora, si apunta su navegador a *localhost: 8080* verá una página de bienvenida de Jetty junto con varios enlaces a aplicaciones web de ejemplo, así como enlaces a la documentación oficial de Jetty y los grupos de usuarios. **NOTA** : Las aplicaciones web que vienen con la distribución de Jetty *no* están diseñadas para ser seguras o completamente funcionales, solo se proporcionan como ejemplos. **No se** recomienda su uso en sus entornos de producción.

¡Felicidades! Ha instalado e iniciado un servidor web Jetty. Para obtener más instrucciones sobre cómo configurar su servidor y para temas más avanzados, consulte la [documentación oficial](#).

Lea [Empezando con el embarcadero en línea](#):

<https://riptutorial.com/es/jetty/topic/2906/empezando-con-el-embarcadero>

Capítulo 2: Embarcadero corriendo como contenedor embebido

Examples

Plugin Maven Jetty

Este ejemplo se aplica a los proyectos de Maven. Agregue el *plugin jetty-maven* para construir el elemento como se muestra a continuación.

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.eclipse.jetty</groupId>
      <artifactId>jetty-maven-plugin</artifactId>
      <version>9.4.0.M0</version>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

Ejecutar *mvn jetty:ejecutar*

Descarga las dependencias necesarias y arranca el servidor jetty. La consola muestra las líneas siguientes si el servidor se ha iniciado.

```
[INFO] Started ServerConnector@7a31eb5d{HTTP/1.1, [http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
[INFO] Started @10535ms
[INFO] Started Jetty Server
```

Se puede acceder a la aplicación en <http://localhost:8080/>

Si desea iniciar embarcadero en diferentes puertos-

Usando la propiedad del sistema durante el lanzamiento

```
mvn -Djetty.http.port=8181 jetty:run
```

O agregar permanentemente a las configuraciones de plugin

```
<plugin>
  <groupId>org.eclipse.jetty</groupId>
  <artifactId>jetty-maven-plugin</artifactId>
  <version>9.4.0.M0</version>
  <configuration>
    <httpConnector>
      <port>8181</port>
    </httpConnector>
  </configuration>
</plugin>
```

Lea Embarcadero corriendo como contenedor embebido en línea:

<https://riptutorial.com/es/jetty/topic/6464/embarcadero-corriendo-como-contenedor-embebido>

Capítulo 3: Recursos oficiales de embarcadero

Examples

Un resumen de embarcadero

Jetty es un proyecto de código abierto basado en Java que proporciona un servidor HTTP / cliente y un contenedor javax.servlet. Jetty también proporciona soporte para HTTP / 2, JMX, JNDI, OSGi JAAS y otras integraciones. Jetty puede implementarse como un paquete de distribución estándar o como un servidor web que se puede incrustar, lo que permite a los usuarios personalizar sus implementaciones para que sean tan completas o tan pequeñas como les gustaría.

El proyecto Jetty está alojado por la Fundación Eclipse y se puede encontrar en <https://www.eclipse.org/jetty/> . Hasta 2009, el proyecto Jetty se alojó en The Codehaus y antes de eso se encontraba en Sourceforge.

El desarrollo original para Jetty comenzó en 1995 por Greg Wilkins de Mort Bay Consulting. Hoy en día, el desarrollo de Jetty está totalmente financiado por [Webtide, LLC.](#) , quienes además brindan apoyo comercial para el proyecto.

Descargas y documentación de embarcaderos

La versión de lanzamiento actual de Jetty es 9.4. Todavía se proporciona soporte para Jetty 9.2 y 9.3, y se proporcionan versiones de mantenimiento para Jetty 7 y Jetty 8 cuando sea necesario.

Las distribuciones más actualizadas se pueden encontrar en la [página de descargas de Jetty](#) . Vale la pena señalar que las versiones actuales de Jetty requieren la instalación de Java 1.8, que se puede descargar [desde Oracle](#) .

El código base para Jetty está alojado en [GitHub](#) . Los usuarios son libres de sugerir mejoras, informar errores e incluso enviar cambios ellos mismos. La información sobre la contribución a Jetty se puede encontrar [aquí](#) .

La documentación oficial de Jetty se encuentra en el [sitio de Eclipse Jetty](#). Además de la documentación de la versión actual, el sitio proporciona documentación para versiones anteriores de Jetty. La documentación de JavaDocs y Source XRef para Jetty se puede encontrar en la [página de descargas de Jetty](#).

Lea Recursos oficiales de embarcadero en línea:

<https://riptutorial.com/es/jetty/topic/3746/recursos-oficiales-de-embarcadero>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con el embarcadero	Community , Walkerwatch
2	Embarcadero corriendo como contenedor embebido	kann
3	Recursos oficiales de embarcadero	jesse mcconnell , Walkerwatch