

# Memoria de prácticas de Wildfly



**Román Millán Díaz**

# Índice

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>Descargar y levantar WildFly</b>	<b>3</b>
<b>Configurar persistencia de datos en WildFly</b>	<b>5</b>

## Descargar y levantar WildFly

Lo primero que tenemos que hacer para descargar WildFly es abrir la terminal y escribir el siguiente comando: `curl -sSL`

`https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/wildfly/docker-compose.yml > docker-compose.yml`

Con esto nos descargamos el archivo yml, que es necesario para descargar y levantar WildFly

```
estudiante@DAW1:~/DAW2/Despliegue de aplicaciones web/2do Trimestre$ curl -sSL https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/wildfly/docker-compose.yml > docker-compose.yml
```

Después escribiremos el siguiente comando en la terminal: `docker-compose up -d`  
Esto nos permitirá descargar WildFly y levantarlo automáticamente una vez finalizada la instalación.

```
estudiante@DAW1:~/DAW2/Despliegue de aplicaciones web/2do Trimestre$ docker-compose up -d
Creating network "2dotrimestre_default" with the default driver
Creating volume "2dotrimestre_wildfly_data" with local driver
Pulling wildfly (docker.io/bitnami/wildfly:27)...
27: Pulling from bitnami/wildfly
dc7f5a1b7281: Already exists
e91ae523348d: Downloading [>
e91ae523348d: Downloading [>
e91ae523348d: Downloading [>
e91ae523348d: Downloading [>
e91ae523348d: Downloading [>
e91ae523348d: Downloading [>
e91ae523348d: Downloading [=>
e91ae523348d: Downloading [=>
e91ae523348d: Downloading [=>
e91ae523348d: Downloading [=>
e91ae523348d: Downloading [=>
e91ae523348d: Downloading [==>
e91ae523348d: Pull complete
Digest: sha256:51454afa9cc19d0b1be3ac6c0e98d85af27f4fbf18d2e5b8ad64e403eb57114f
Status: Downloaded newer image for bitnami/wildfly:27
Creating 2dotrimestre wildfly 1 ... done
```

## Despliegue de aplicaciones web

Román Millán Díaz

```
jdbc.Driver (version 2.7)
wildfly_1 | 07:15:53,742 INFO [org.jboss.as.connector.deployers.jdbc] (MSC service thread 1-2) WFLYJCA0018: Started Driver service with driver-name = postgresql-42.5.1.jar
wildfly_1 | 07:15:53,747 INFO [org.jboss.as.connector.deployers.jdbc] (MSC service thread 1-3) WFLYJCA0018: Started Driver service with driver-name = mariadb-java-client-2.7.8.jar
wildfly_1 | 07:15:53,805 INFO [org.jboss.as.server] (ServerService Thread Pool -- 46) WFLYSRV0010: Deployed "mariadb-java-client-2.7.8.jar" (runtime-name : "mariadb-java-client-2.7.8.jar")
wildfly_1 | 07:15:53,805 INFO [org.jboss.as.server] (ServerService Thread Pool -- 46) WFLYSRV0010: Deployed "postgresql-42.5.1.jar" (runtime-name : "postgresql-42.5.1.jar")
wildfly_1 | 07:15:53,847 INFO [org.jboss.as.server] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0212: Resuming server
wildfly_1 | 07:15:53,850 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0025: WildFly Full 27.0.1.Final (WildFly Core 19.0.1.Final) started in 4457ms - Started 409 of 663 services (363 services are lazy, passive or on-demand) - Server configuration file in use: standalone.xml
wildfly_1 | 07:15:53,852 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0060: Http management interface listening on http://127.0.0.1:9990/management
wildfly_1 | 07:15:53,852 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) WFLYSRV0051: Admin console listening on http://127.0.0.1:9990
```

Ahora ya podemos ir a nuestro navegador y poner: [localhost:8080](http://localhost:8080) para ver la página predeterminada de WildFly.



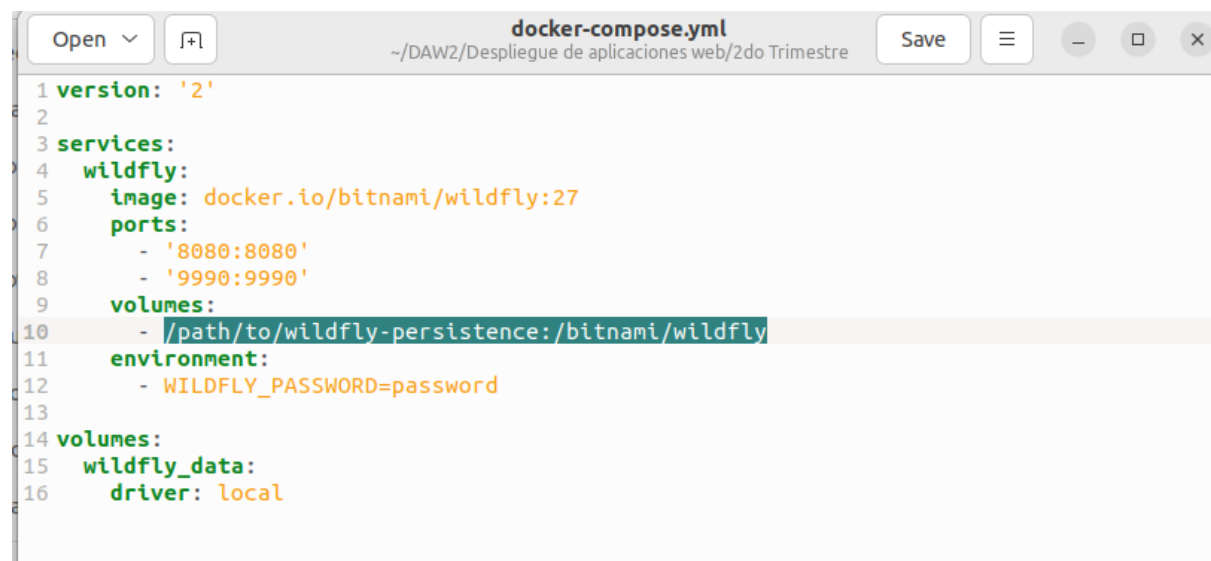
## Configurar persistencia de datos en WildFly

Pero antes de finalizar el tutorial, podemos modificar el archivo `docker-compose.yml` que se nos ha descargado en un principio, para la persistencia de datos de nuestro WildFly.

Es muy sencillo y solo nos hace falta cambiar en volúmenes por

[/path/to/wildfly-persistence:/bitnami/wildfly](#)

Y una vez guardado el archivo ya tendríamos perfectamente configurado y funcional nuestro WildFly



```
1 version: '2'
2
3 services:
4   wildfly:
5     image: docker.io/bitnami/wildfly:27
6     ports:
7       - '8080:8080'
8       - '9990:9990'
9     volumes:
10      - /path/to/wildfly-persistence:/bitnami/wildfly
11     environment:
12       - WILDFLY_PASSWORD=password
13
14 volumes:
15   wildfly_data:
16     driver: local
```