

Article

[Alberto Fuentes](#) · Jan 7, 2020 2m read

[Open Exchange](#)

## Cómo usar Package Manager con InterSystems IRIS en Docker Container

¡Hola Comunidad!

El gestor de paquetes InterSystems Package Manager (ZPM) es una gran herramienta, pero es aún mejor si la puedes usar directamente en lugar de tener que instalarla.

Hay varias formas de hacer esto, a continuación veremos una forma de tener un contenedor IRIS con ZPM instalado a través del Dockerfile.

Hemos preparado [un ejemplo](#) con [algunas líneas en el Dockerfile](#) que se ocupan de la descarga e instalación de la última versión de ZPM.

Añade estas líneas a tu Dockerfile estándar que utiliza el IRIS Community y tendrás ZPM instalado y listo para usar.

Para descargar la última versión del cliente ZPM:

```
RUN mkdir -p /tmp/deps \  
&& cd /tmp/deps \  
&& wget -q https://pm.community.intersystems.com/packages/zpm/latest/installer -O zpm.xml
```

para instalar ZPM en IRIS:

```
" Do \ $system.OBJ.Load("/tmp/deps/zpm.xml", "ck") "
```

Para probar ZPM con este repositorio, tienes que hacer lo siguiente:

```
$ git clone https://github.com/intersystems-community/objectscript-zpm-template.git
```

Compila y ejecuta el repositorio:

```
$ docker-compose up -d  
Open IRIS terminal:  
$ docker-compose exec iris iris session iris  
USER>
```

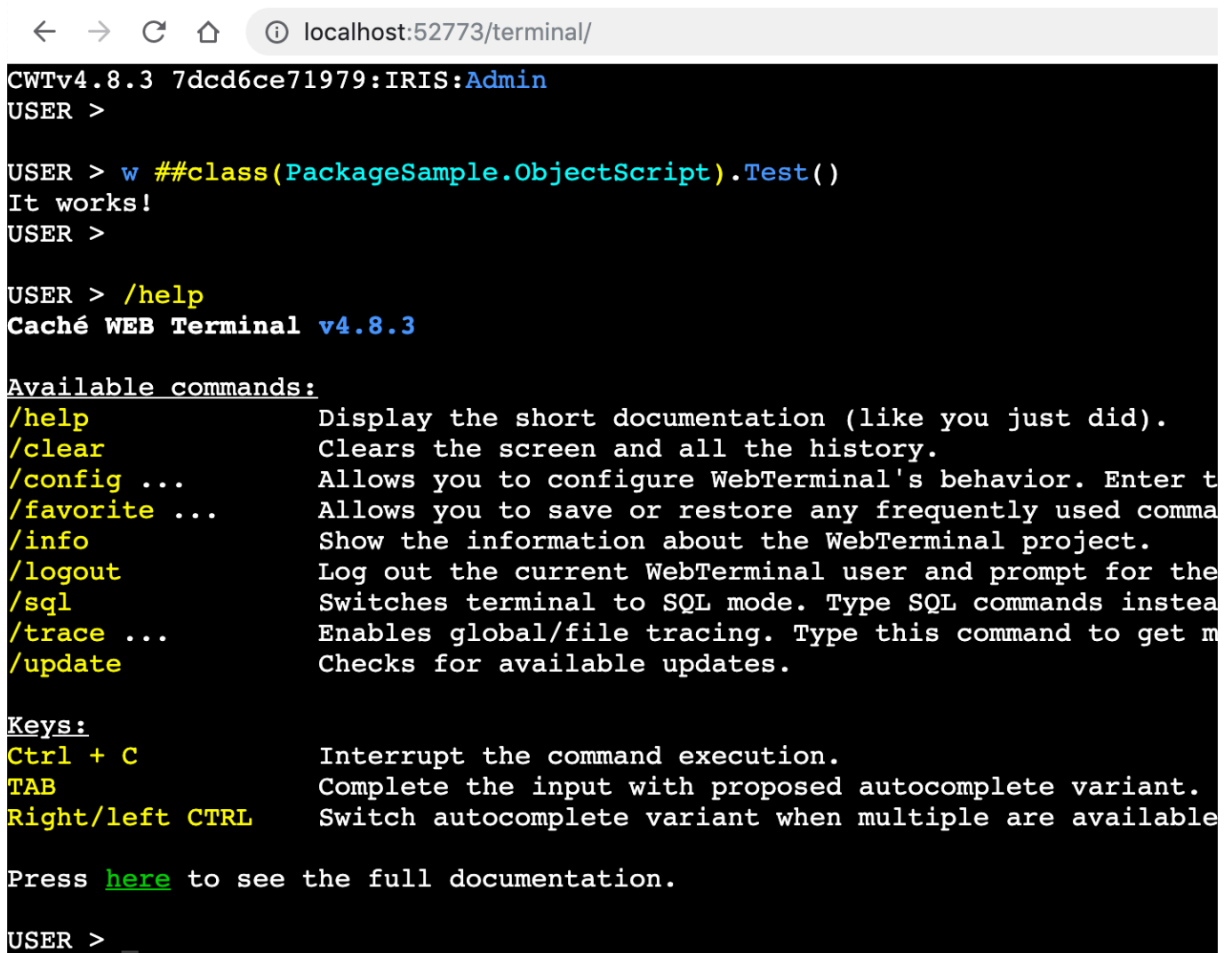
Llama a ZPM:

```
USER>zpm  
zpm: USER>
```

Instala webterminal:

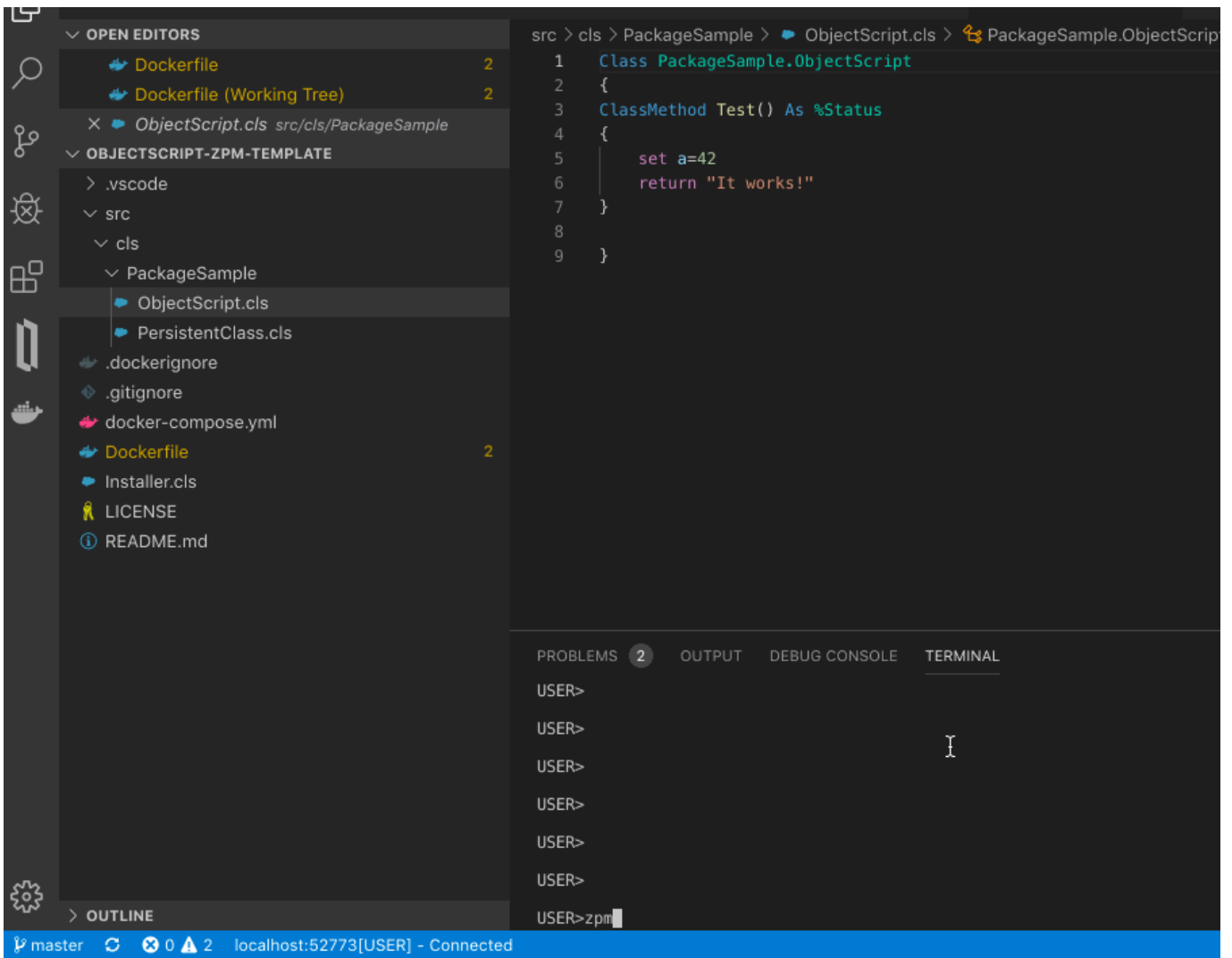
```
zpm: USER>install webterminal
webterminal] Reload START
[webterminal] Reload SUCCESS
[webterminal] Module object refreshed.
[webterminal] Validate START
[webterminal] Validate SUCCESS
[webterminal] Compile START
[webterminal] Compile SUCCESS
[webterminal] Activate START
[webterminal] Configure START
[webterminal] Configure SUCCESS
[webterminal] Activate SUCCESS
zpm: USER>
```

¡Pruébalo!



```
localhost:52773/terminal/
CWTv4.8.3 7dcd6ce71979:IRIS:Admin
USER >
USER > w ##class(PackageSample.ObjectScript).Test()
It works!
USER >
USER > /help
Caché WEB Terminal v4.8.3
Available commands:
/help          Display the short documentation (like you just did).
/clear        Clears the screen and all the history.
/config ...   Allows you to configure WebTerminal's behavior. Enter t
/favorite ... Allows you to save or restore any frequently used comma
/info         Show the information about the WebTerminal project.
/logout      Log out the current WebTerminal user and prompt for the
/sql         Switches terminal to SQL mode. Type SQL commands instea
/trace ...   Enables global/file tracing. Type this command to get m
/update      Checks for available updates.
Keys:
Ctrl + C     Interrupt the command execution.
TAB         Complete the input with proposed autocomplete variant.
Right/left CTRL Switch autocomplete variant when multiple are available
Press here to see the full documentation.
USER > _
```

Y echa un vistazo al proceso completo en este gif:



[#Containerization](#) [#Docker](#) [#InterSystems Package Manager \(IPM\)](#) [#Terminal](#) [#InterSystems IRIS](#)  
[Check the related application on InterSystems Open Exchange](#)

Source URL: <https://community.intersystems.com/node/471486>