

embarcadero®

Delphi Academy

Consejos prácticos, trucos y técnicas



Aplicaciones Delphi en Containers de Windows

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, Latin America

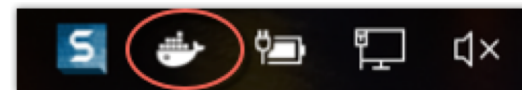
AGENDA

- Docker para Windows
- Primera Imagen de Windows
- Un Dockerfile con PAServer
- Recursos Adicionales

DOCKER PARA WINDOWS

- Dock Desktop para Windows requiere Microsoft Hyper-V
- El instalador de Docker Desktop activa Hyper-V si es necesario
- Cuando Hyper-V está habilitado, VirtualBox deja de funcionar
- Puede utilizar Azure para probar con Docker
- <https://docs.docker.com/docker-for-windows/>
- <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>

About Docker
Discover Docker Enterprise Edition
Settings...
Check for Updates...
Diagnose and Feedback...
Switch to Windows containers...
Docker Store
Documentation
Kitematic
Quit Docker



PRIMERA IMAGEN DE WINDOWS

- `docker pull microsoft/windowsservercore`
- `docker run -it microsoft/windowsservercore`
- <https://hub.docker.com/search?q=windows&type=image>

UN DOCKERFILE CON PASERVER

- En una nueva carpeta, cree un archivo denominado Dockerfile con el contenido siguiente:

```
FROM microsoft/windowsservercore
ADD install-paserver.bat /paserver/install-paserver.bat
ADD http://altd.embarcadero.com/releases/studio/20.0/PAServer/Release1/setup_paserver.exe /paserver
WORKDIR /paserver
RUN install-paserver.bat
EXPOSE 64211
CMD ["/Program Files (x86)/Embarcadero/PAServer/20.0/paserver.exe"]
```

- `docker build -t paserverwindows .`
- `docker run -d -p 64211:64211 paserverwindows`

UN DOCKERFILE CON PASERVER

- Windows

- http://altd.embarcadero.com/releases/studio/20.0/PAServer/Release1/setup_paserver.exe

- MacOS

- <http://altd.embarcadero.com/releases/studio/20.0/PAServer/Release1/PAServer20.0.pkg>

- Linux

- <http://altd.embarcadero.com/releases/studio/20.0/PAServer/Release1/LinuxPAServer20.0.tar.gz>

- Container IP Address:

- `docker ps`
- `docker inspect <container ID> ou`
- `docker inspect <container id> | grep "IPAddress"`

DEMOS

RECURSOS ADICIONALES

Documentación

- <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>
- <https://docs.docker.com/docker-for-windows/>
- <https://hub.docker.com/search?q=windows&type=image>

Blogs

- <https://yeiei.net/es/depurar-aplicaciones-delphi-dentro-de-un-contenedor-de-windows-docker/>
- <https://blog.docker.com/2016/09/build-your-first-docker-windows-server-container/>
- <https://www.michaelcrump.net/part1-docker/>
- <https://blog.docker.com/2016/10/considerations-running-docker-windows-server-2016-hyper-v-vms/>
- <https://forums.docker.com/t/how-to-force-docker-for-windows-to-assign-private-and-static-ip-to-the-websites/28111/3>
- <https://stackoverflow.com/questions/17157721/how-to-get-a-docker-containers-ip-address-from-the-host>
- <https://blog.darrenjrobinson.com/azure-vm-docker-createcontainer-error-0xc0370102/>
- <https://azure.microsoft.com/en-us/blog/nested-virtualization-in-azure/>

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:
@FernandoRizzato
fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en
fb.com/EMBTLatAm