

embarcadero®

Delphi Academy

Consejos prácticos, trucos y técnicas



Aplicaciones Delphi en Containers de Linux

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, Latin America

AGENDA

- Docker para Windows (Revisión)
- Primera Imagen de Linux
- Un Dockerfile con PAServer
- Recursos Adicionales

UN DOCKERFILE CON PASERVER

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

```
FROM ubuntu:18.04

RUN ln -fs /usr/share/zoneinfo/America/Sao_Paulo /etc/localtime

RUN \
apt-get -y update && \
apt-get -y install joe wget p7zip-full curl unzip build-essential zlib1g-dev libcurl4-gnutls-dev && \
apt-get -y install mysecureshell && \
apt-get -y autoremove && \
apt-get -y autoclean

RUN wget http://altd.embarcadero.com/releases/studio/20.0/PAServer/Release1/LinuxPAServer20.0.tar.gz

RUN \
mv LinuxPAServer20.0.tar.gz /root/LinuxPAServer20.0.tar.gz && \
cd /root && \
tar xzvf LinuxPAServer20.0.tar.gz

WORKDIR root/PAServer-20.0

# Define default command.
CMD ["/root/PAServer-20.0/paserver", "-password="]

# Expose ports.
EXPOSE 64211
EXPOSE 8080
```

- `docker build -t paserverlinux .`
- `docker run --privileged -d -t -p 64211:64211 paserverlinux`

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/install/linux/docker-ce/ubuntu/>
- <https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu/#install-docker-ce>
- <https://hub.docker.com/search?q=linux&type=image>

Blogs

- <https://github.com/HashLoad>
- <https://yeiei.net/es/ejecutar-aplicaciones-delphi-en-linux-con-docker/>
- <https://www.linux.com/learn/intro-to-linux/2017/11/how-install-and-use-docker-linux>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-use-docker-on-ubuntu-16-04>

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm