





Soy Steven Sierra Forero.

Desarrollador de Software apasionado por el software libre, he programado en C, C#, C++, VBA, PHP, JSP, Java, Javascript, Haskell, Node, Logo, Python, Ruby, Golang, bash, perl y esta es mi cuenta de Github:

github.com/bizoru

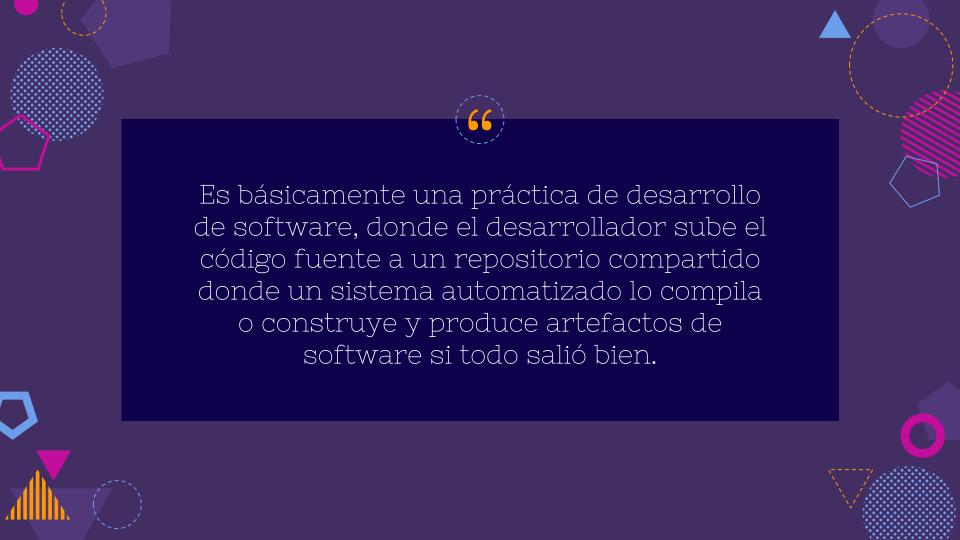
Ahora en el camino de DevOps e integración continua.









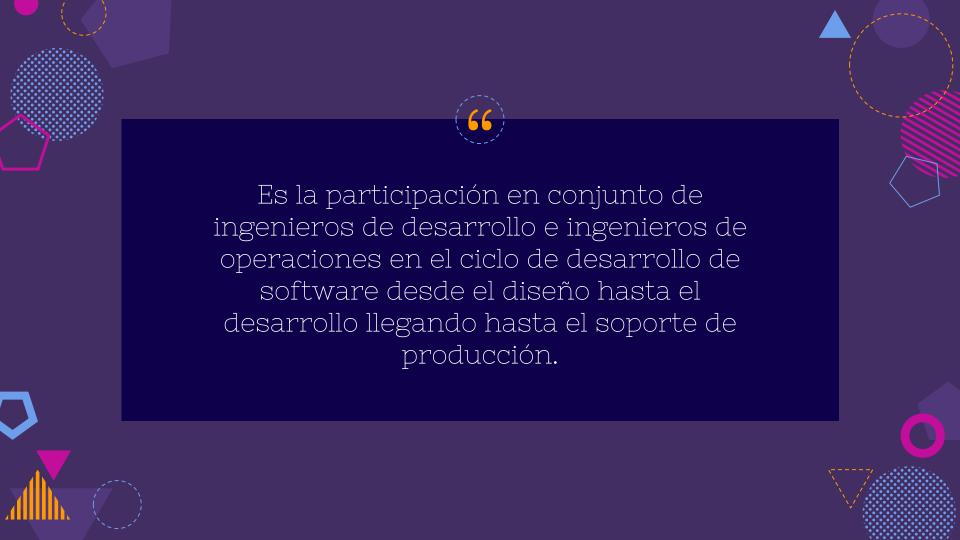


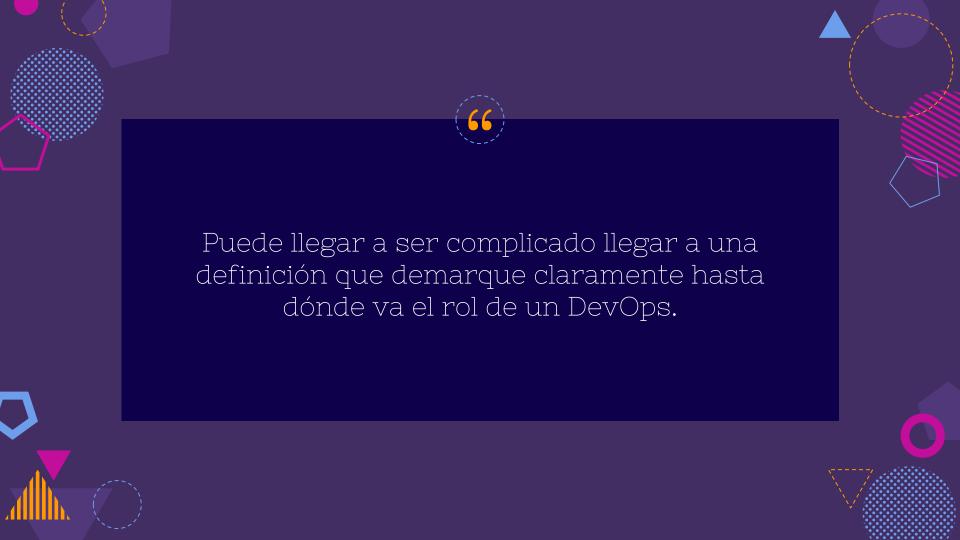




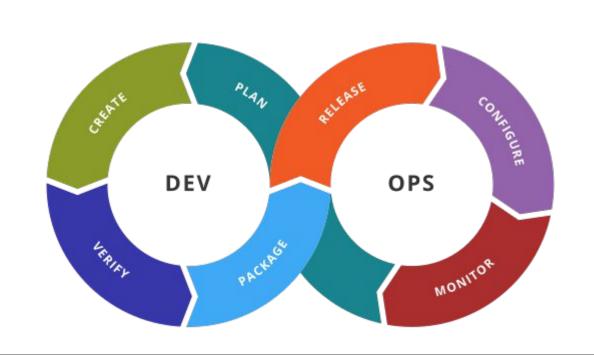




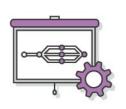




DevOps Toolchain







Automatice el proceso de publicación de software

La entrega continua permite al equipo crear, probar y preparar automáticamente los cambios en el código para su envío a producción, con lo que se mejora la eficacia y rapidez de la entrega de sofware.

66)

Ventajas





Encuentre y arregle los errores con mayor rapidez

Su equipo puede descubrir y arreglar los errores antes de que se conviertan en problemas más graves gracias a las pruebas más frecuentes y exhaustivas. La entrega continua le permite realizar tipos de pruebas adicionales en el código con facilidad, ya que todo el proceso se ha automatizado.

(66)

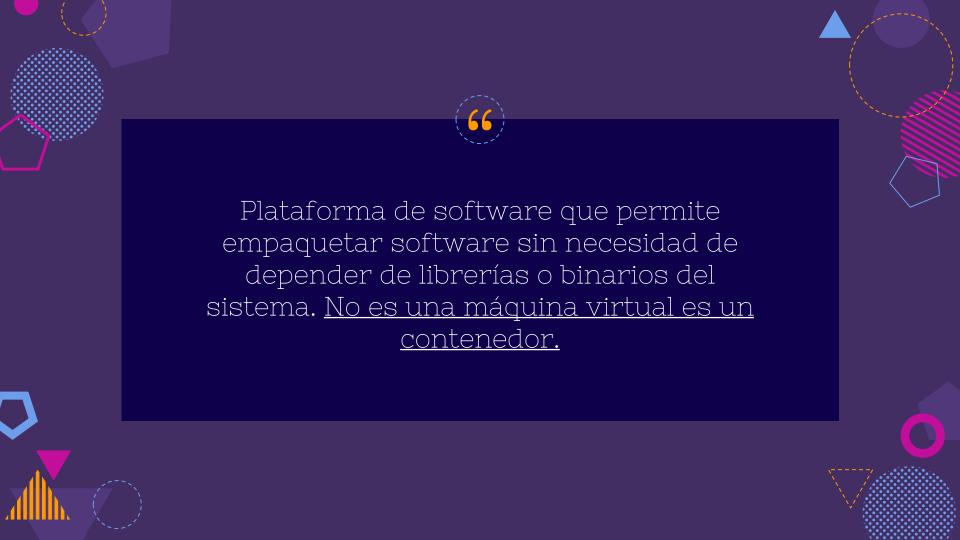
Ventajas





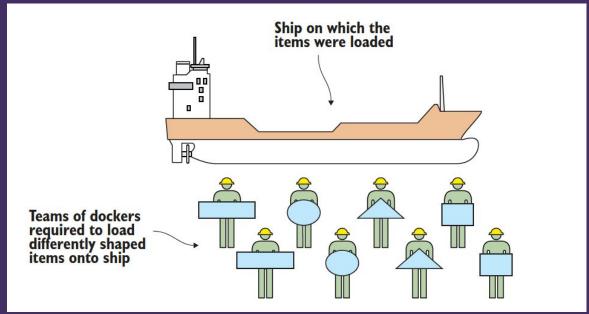


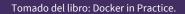




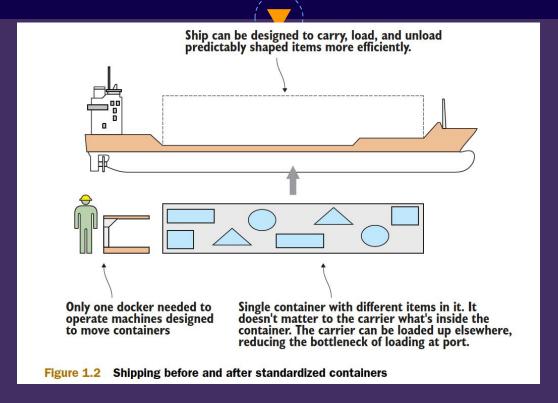








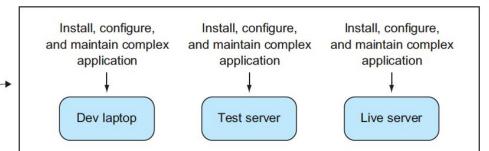




La vida antes de Docker ...

Life before Docker

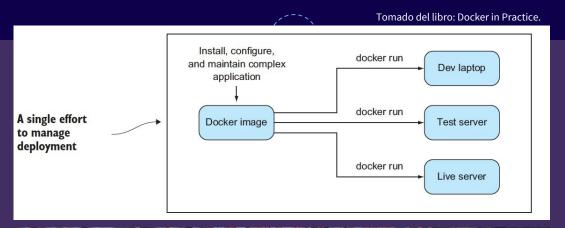
Three times the effort to manage deployment





Tomado del libro: Docker in Practice.

La vida después de Docker ...







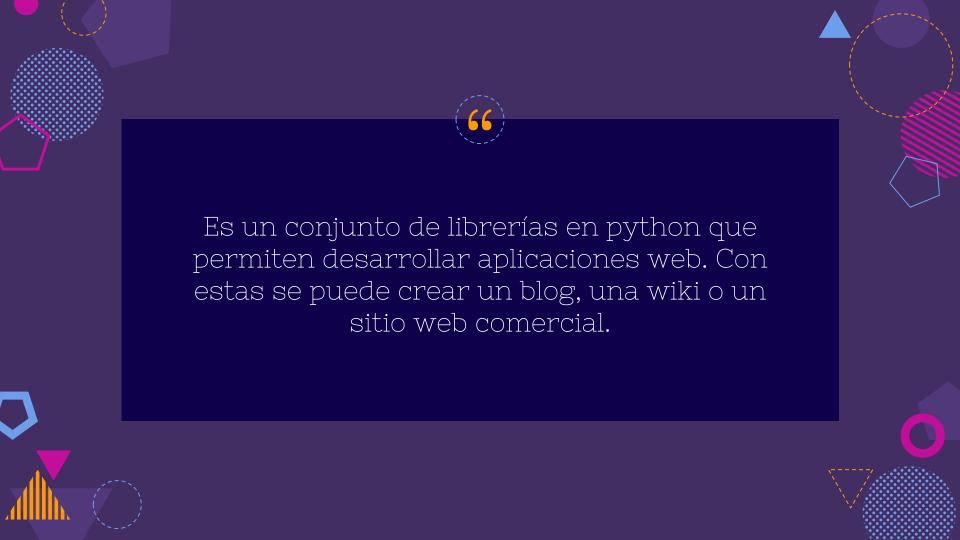
4. Flask



En términos coloquiales.









overview // docs // community // snippets // extensions

Flask is a microframework for Python based on Werkzeug, Jinja 2 and good intentions. And before you ask: It's <u>BSD licensed</u>!

Latest Version: 0.12

Flask is Fun

```
from flask import Flask
app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def hello():
    return "Hello World!"

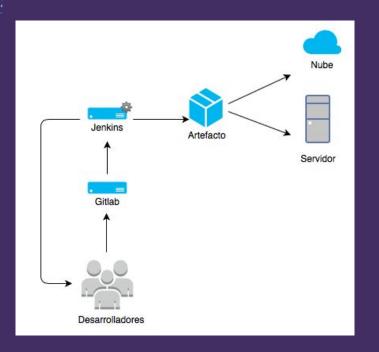
if __name__ == "__main__":
    app.run()
```

And Easy to Setup

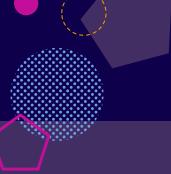
```
$ pip install Flask
$ python hello.py
* Running on http://localhost:5000/
```



Escenario Básico de CI



- I. El desarrollador crea un feature.
- El feature sube a github o cualquier tipo de repositorio.
- 3. La herramienta de CI (Jenkins, Bamboo, Travis, Buddy, etc) ejecuta los comandos para tener un build estable.
- 4. Se produce un artefacto.
- 5. El artefacto se puede desplegar en un servidor, en la nube o en cualquier lugar.



Comandos Básicos de Docker.



■ El primero de todos



docker run hello-world















Listar los containers que estan corriendo

docker ps -a









docker inspect container

















Eliminar Imagenes

docker rmi imagen

Eliminar Containers

docker rm container
docker rm \$(docker ps -aq)









Traer una imagen del registry docker pull imagen

Parar, Arrancar un contenedor docker stop container docker start container







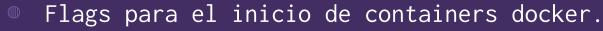


- -p host_port:docker_port
- -v host_volume:docker_volume
- -d detached mode









- --name container_name
- -i interactive
- -t attach a terminal





Ejecutar un comando en un container corriendo

docker exec flags container command





























Fuentes de Consulta



https://hub.docker.com/_/jenkins/

http://flask.pocoo.org

https://docs.gitlab.com/omnibus/docker/

https://hub.docker.com/r/stilliard/pure-ftpd/











Gracias!

Alguna pregunta?

You can find me at github.com/bizoru & ingenieria.sierra@gmail.com



