Tarea 1

Laboratorio de Sistemas Operativos 1

Erick Javier Bernal Orellana

201480017

1. Python y docker

- DockerFile

```
apiFlas > Dockerfile > ...
1   # syntax=docker/dockerfile:1
2
3   FROM python:3.8-slim-buster
4
5   WORKDIR /python-docker
6
7   COPY requirements.txt requirements.txt
8   RUN pip3 install -r requirements.txt
9
10  COPY . .
11  EXPOSE 5000
12  CMD ["flask","run","--host=0.0.0.0"]
```

- Comandos para correr el contenedor.

```
#construi la imagen
    docker build -t hellow_python_flask .

#correr la imagen
    docker run -p 5000:5000 hellow_python_flask
```

2. Golang y docker

- DockerFile

```
apiGolan > Dockerfile > ...
1   # syntax=docker/dockerfile:1
2
3   FROM golang:1.16-alpine
4
5   WORKDIR /app
6
7   COPY go.mod ./
8   COPY go.sum ./
9   RUN go mod download
10
11  COPY *.go ./
12
13  RUN go build -o /main
14
15  EXPOSE 8080
16
17  CMD [ "/main" ]
```

- Comandos para correr el contenedor.

```
#construir la imagen de docker
    docker build --tag hellow_go .

#ejecutar la imagen de docker
    docker run -p 8080:8080 hellow_go
```

3. Consulta de endpoint, desde navegador.