### Nivel 1

#### Objetivos:

* Desarrollar un microservicio en flask que implemente la llamada [GET] /active con una respuesta dummy fija
* Crear una imagen docker que contenga dicho microservicio y publicarla en dockerhub

#### Entregables:

* Documento explicativo del trabajo realizado
* URL de dockerhub para descargar la imagen, p.e [(https://hub.docker.com/r/opobla/nica-ventas)](https://hub.docker.com/r/opobla/nicatime-locust)
* Archivos necesarios para construir la imagen docker (archivo Dockerfile y archivos de código fuente necesarios.)

#### Pruebas a superar:

Arrancar el contenedor haciendo:

docker pull opobla/nica-ventas

docker run -p 8000 opobla/nica-ventas

Probar con curl localhost:8000/active?city=leon&country=ni. La respuesta debe ser una respuesta JSON válida conforme a [la especificación del servicio](https://opobla.github.io/nicaventas/" \l "Servicio-de-consulta-de-disponibilidad-de-ventas)

### Solucion

1. Descargar la imagen de dockerhub en la siguiente URL: <https://hub.docker.com/r/solemoom/asa-nic2k19>

2. Descargar los archivos del repositorio de github

<https://github.com/solemoom/asa-nic2k19-nivel1.git>

3. Construir el contenedor que tendra todos los archivos necesarios para correr el microservicio.

docker build -t solemoom/asa-nic2k19 .

4. Correr el contenedor:

docker run -d -p 8000:8000 solemoom/asa-nic2k19

5. Probar el servicio corriendo

curl "localhost:8000/active?city=leon&country=ni"