

# Instalación

Para poder ejecutar el proyecto se necesita tener instalado docker y docker-compose.

## Docker

<https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu/#install-using-the-repository>

<https://docs.docker.com/docker-for-mac/install/#what-to-know-before-you-install>

<https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>

## Docker Compose

<https://docs.docker.com/v17.09/compose/install/#install-compose>

Una vez instalados, desde la ruta del archivo (en donde se encuentran los archivos: Dockerfile, docker-compose.yml, etc) se debe ejecutar el comando:

```
docker-compose up -d
```

```
// ver contenedores
```

```
docker ps
```

```
// ver logs
```

```
docker logs [id-contenedor]
```

Una vez que se ejecuta el comando anterior, docker procede a descargar las imágenes necesarias, crear la imagen del proyecto y correrlo, por lo que puede tardar unos minutos.

El sistema ha sido probado en una máquina con sistema operativo Ubuntu 18.04.

Una vez que el proyecto esta corriendo se puede comprobar con:

<http://localhost:5000/v1/ping>

Respuesta

```
{
  "response_id": "4d27e58a-7e79-47a5-b3d8-8405eb5c8ef4",
  "path": "/v1/ping",
  "method": "get",
  "request": 1532282904,
  "msg": "ping",
  "api-version": "v1",
  "status": "ok",
  "service": "DACODES-API",
  "data": {
    "response": "pong"
  }
}
```