

# Manual de instalación API

## Requerimientos

Instancia t2.small, Ubuntu server con 20 GB de disco.

## Instalación

### 1. Instalar Docker

```
sudo apt-get remove docker docker-engine docker.io containerd runc

sudo apt-get update

sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg

sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o
/etc/apt/keyrings/docker.gpg

sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg

echo \ "deb [arch=$(dpkg --print-architecture)] signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg]
https://download.docker.com/linux/ubuntu \ "$( . /etc/os-release && echo
"$VERSION_CODENAME)" stable" | \ sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null

sudo apt-get update

sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-
plugin

sudo docker run hello-world
```

### 2. Clonar el repositorio del proyecto, crear la imagen Docker y ejecutarla

```
git clone https://github.com/cagutig/per-capita-project.git

cd per-capita-project/codigos/API_modelo/

sudo docker build -t api-proyecto:latest .

sudo docker run -p 8000:8000 -it api-proyecto
```

### 3. Ajustar las reglas de entrada del grupo de seguridad de la instancia de AWS para que permita la consulta por protocolo TCP al puerto 8000 desde cualquier ipv4.