

Guía Docker

Para el despliegue del servicio usando Docker será necesario seguir los siguientes pasos:

1. **Descargar el contenido del repositorio de GitHub.** Principalmente, los archivos 'Dockerfile', 'index.py', 'requirements.txt' y la carpeta templates con el archivo 'home.html'.
<https://github.com/JesusSanchez26/isi-jjaviajes>.

2. **Descargar Docker.** Para descargar Docker seguir los pasos indicados en Campus Virtual.

- `sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common`
- `curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -`
- `sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install docker-ce`

3. **Ejecutar los siguientes comandos.** Una vez instalado Docker, dentro del directorio donde tengamos almacenados los archivos descargados, ejecutar los siguientes comandos.

- `sudo docker build -f Dockerfile -t sprint4:latest .`
- `sudo docker run -p 2001:5000 -i sprint4`

Otros comandos interesantes

Para comprobar que tenemos instalado Docker ejecutar el comando:

- `sudo docker info`

Para comprobar que se ha generado el contenedor ejecutar el comando:

- `sudo docker image ls`

Para descargar el contenedor generado ejecutar el comando:

- `sudo docker save sprint4 > contenedor.tar`