

# Guia deployment “Data Lab” en Heroku

Iñaki Errazuriz - 25/11/2019

Todo procedimiento dentro de esta guía se debe hacer dentro del sistema operativo “Linux” utilizando el lenguaje Python (3.x)

## GitHub

<https://github.com/InakiCompass/datalab>

## Ambiente Virtual

Dentro de la carpeta “datalab” se encuentra el ambiente virtual llamado “venv”. Es dentro de este ambiente donde se deberá trabajar para hacer el deployment e instalar las librerías.

Este ambiente virtual se activa mediante el terminal ingresando:

*source venv/bin/actívale*

## Librerías

Ya dentro del ambiente virtual, para el funcionamiento de la página, es necesario instalar las siguientes librerías dentro del terminal:

- *pip install dash==1.6.1*
- *pip install dash-auth*
- *pip install dash-table*
- *pip install pandas*
- *pip install dash\_bootstrap-components*
- *pip install dash-core-components*
- *pip install dash-html-components*
- *pip install plotly==4.3.0*
- *pip install numpy*

## Deployment

Heroku se vincula directamente al repositorio de GitHub, por lo cual, su actualización y deployment dependen directamente de este repositorio (datalab).

1. Add, commit y push.

*Git add .*

*Git commit -m "Descripción commit"*

*Git push*

2. Actualizar Heroku.

*Git push heroku master*