

MANUAL DE DESPLIEGUE

- **Instrucciones de instalación:**

Para la instalación del sistema se trabajó con la versión de python 3.6.9 y el servidor de aws se montó en el sistema operativo ubuntu versión 18.04.

1. Ejecutar los comandos que se mostrarán a continuación para lograr que se ejecute el programa:

- A. `sudo apt-get update`
- B. `sudo apt-get install python3`
- C. `sudo apt-get install python3-pip`
- D. `sudo apt install -y mongodb`
- E. `pip3 install flask`
- F. `pip3 install numpy`
- G. `pip3 install pymongo`
- H. `pip3 install --force-reinstall opencv-contrib-python==4.1.2.30`
- I. `pip3 install pandas`
- J. `pip3 install qrcode`
- K. `pip3 install Pillow`
- L. `pip3 install openpyxl`
- M. `pip3 install fpdf`

2. Descargar el archivo `covsafeubuntu.pem` que se encuentra en github e ingresar en la terminal a la ubicación del archivo y ejecutar los siguientes comandos.

- A. `chmod 400 covsafeubuntu.pem`
- B. `ssh -i "covsafeubuntu.pem" ubuntu@ec2-3-138-137-141.us-east-2.compute.amazonaws.com`
- C. `cd reportesdos/Proyecto-Ingesoft/ingesoft/`
- D. `python3 covsafe.py`

Con estos comandos ejecutados el servidor ya estará iniciado.

3. Es necesario en la carpeta Static cambiar el formato de las imágenes a PNG con letras mayúsculas. Además comentar la línea 1203 (`app.run(debug = True)`) y descomentar la línea 1204 (`app.run(host='0.0.0.0', port=8080, debug = True)`) para que pueda entrarse desde la ip pública.
4. La ip pública es: `http://3.138.137.141:8080/`

