

Universidad Nacional Andrés Bell o

Facultad de ingeniería

Ingeniería Civil informática

ICF244-Arquitectura de Sistemas

**Bitácora Tarea 1: Not My Job**

Integrantes: Francisco Álvarez. - Boris Contreras. - Gustavo Gálvez.

Profesor:Francisco Marshall.

Ayudantes:Raúl García - Sergio Troncoso.

Santiago, Chile.

Noviembre 2018.

Desarrollo

Para el desarrollo de esta actividad se siguieron los siguientes pasos (En Terminal como superusuario).

1. Se realizo una clonación del repositorio <https://github.com/gnarula/django-ribbit> indicado en el enunciado, utilizando el comando git clone. El clon de este repositorio genero el siguiente repositorio: <https://github.com/Gustavogalvez/Tarea-1>
2. Se procedió a realizar un archivo dockerfile para crear una imagen en Docker, su contenido es el siguiente:

from python:2.7

workdir /ribbit

copy . /ribbit

run pip install -r requeriments.txt

run python manage.py syncdb --noinput

run python manage.py migrate ribbit\_app

<<<<<<< HEAD

run python manage.py runserver

=======

cmd python manage.py runserver 0.0.0.0:$PORT

>>>>>>> f54df45c56f27bf371a1895b67d3ce9916b36596

1. Se realizo el build del dockerfile, mientras paralelamente se creaba una cuenta en Heroku.
2. Se procedió a montar un servidor de Heroku, para poder comprobar su correcto funcionamiento.
3. Una vez comprobado su funcionamiento, se procedió a automatizar mediante el uso de Jenkins, generando un archivo Jenkinsfile.
4. El primer problema encontrado fue otorgar las credenciales correspondientes para git y heroku, lo que se soluciono entregando usuario y contraseña para el caso de git y el usuario y la contraseña entregadas por heroku en el archivo netrc para el caso de heroku.
5. Luego de esto se indico que se debía actualizar siempre que se realizaran push dentro del git base, es decir realizar cambios dentro de la aplicación, especificando como destino el git de heroku para reflejar los cambios dentro de la aplicación web o eso debería realizar, pero no se pudo lograr.

La aplicación de Heroku se encuentra en: <https://tarea-1.herokuapp.com/>

El repositorio Github se encuentra en: <https://github.com/Gustavogalvez/Tarea-1>

Dentro del repositorio se puede encontrar el archivo Dockerfile y este también se encuentra dentro del archivo .zip.