4-11-2018

Tarea 1

Arquitectura de Software

Profesor: Sergio Troncoso

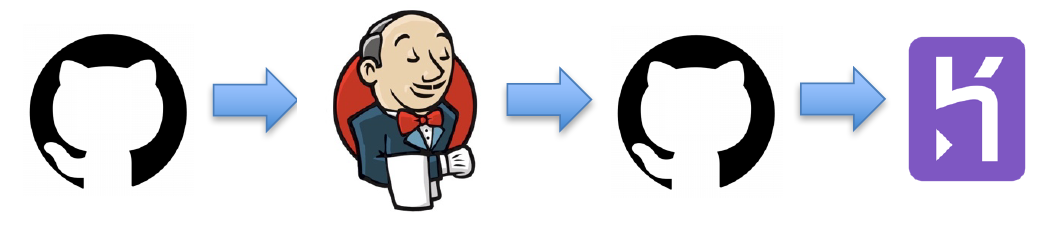
Gustavo Galvez – Boris Contreras – Francisco Alvarez

# Introducción

Se debe crear un entorno de integración con las siguientes herramientas:

* GitHub: Sistema de control de versiones donde se alojará la aplicación
* Jenkins: Servidor de integración
* Heroku: Plataforma de servicios (PaaS) para el despliegue

El flujo de integración es el siguiente:



Cada vez que se realice un “push” en el repositorio github y se suba código, Jenkins detecte este cambio, compile la aplicación y realice las tareas correspondientes, si todo está correcto vuelva a hacer un “push” a github donde heroku desplegará.

# Procesos

1- Se procedio a clonar el repositorio facilitado para el desarrollo del trabajo.

2- Se implemento un dockerfile en el cual mediante python 2.7 se instalo django version 1.6 y South.

3- No se que chucha paso, pero la magia del cine subio la wea al git del gustavo.

4- Para comprobar el correcto funcionamiento de la aplicación, se procedio a montar en un servidor de Heroku.

5- Por lo que se creo una aplicación en Heroku y se monto el git nombrado anteriormente en este.

6- Al ejecutarse y comprobar que funcionaba correctamente se procedio a automatizar mediante el uso de Jenkins.