



Deploy de Aplicación Rails en Heroku

Guía gráfica simple de deploy de aplicación Rails a Heroku

Cristian Acuña
Agosto de 2018

Introducción

Este documento tiene por objetivo, realizar de manera simple el despliegue (deploy) de una aplicación Rails en Heroku.

Consideración Previa

- Se debe tener instalado el cliente heroku y configurada la cuenta Heroku
- Si la aplicación no usará Base de Datos, se debe crear la aplicación sin los módulos de Base de Datos, para evitar conflictos al momento del deploy en Heroku.

Esto se realiza con el parámetro -O en el comando de rails:

rails new mi_app -O

Paso a Paso por terminal (consola)

Los siguientes son los pasos para realizar el deploy de una aplicación Rails llamada "theme2":

- **Ingresar a la carpeta de la aplicación:**
cd theme2
- **verificar si ya está asociada la aplicación a Heroku:**
git remote -v
* Al no estar asociada, no despliega nada
- **crear la aplicación heroku:**
heroku create

```
➔ E12CP1A1 git:(master) ✗ cd theme2
➔ theme2 git:(master) ✗ git remote -v
➔ theme2 git:(master) ✗ heroku create
```

- heroku creará una nueva aplicación y la asociará a nuestra app
- verificar que se asoció:

git remote -v

```
→ E12CP1A1 git:(master) X cd theme2
→ theme2 git:(master) X git remote -v
→ theme2 git:(master) X heroku create
Creating app... done, ● whispering-badlands-96818
https://whispering-badlands-96818.herokuapp.com/ | https://git.heroku.com/whispering-badlands-96818.git
→ theme2 git:(master) X git remote -v
heroku https://git.heroku.com/whispering-badlands-96818.git (fetch)
heroku https://git.heroku.com/whispering-badlands-96818.git (push)
→ theme2 git:(master) X █
```

- dado que es un repositorio GIT lo que asocia, se deben agregar los archivos y hacer commit para registrarlos:

git add .

git commit -m "un mensaje"

* esto puede ser en una sola línea:

git add . && git commit -m "algún mensaje"

```
→ E12CP1A1 git:(master) X cd theme2
→ theme2 git:(master) X git remote -v
→ theme2 git:(master) X heroku create
Creating app... done, ● whispering-badlands-96818
https://whispering-badlands-96818.herokuapp.com/ | https://git.heroku.com/whispering-badlands-96818.git
→ theme2 git:(master) X git remote -v
heroku https://git.heroku.com/whispering-badlands-96818.git (fetch)
heroku https://git.heroku.com/whispering-badlands-96818.git (push)
→ theme2 git:(master) X git add . && git commit -m "Integración de Tema a Rails" █
```

- con esto, GIT registrará los archivos en local

```
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/linkedin.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/myspace-2.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/pinterest.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/rss.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/skype.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/stumbleupon.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/tumblr.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/twitter.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/vimeo.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/wordpress.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/20x20/youtube-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/android.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/apple.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/behance.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/blogger.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/deviantart.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/digg-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/dribbble.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/email-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/facebook.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/feedburner-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/flickr-2.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/github-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/google-plus-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/instagram-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/linkedin.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/myspace-2.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/pinterest.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/rss.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/skype.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/stumbleupon.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/tumblr.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/twitter.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/vimeo.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/wordpress.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-bg-images/40x40/youtube-1.png
create mode 100755 vendor/ultimate-flat-social-icons/ultm-css/ultm.css
→ theme2 git:(master) █
```

- ahora se debe hacer el push a Heroku, con lo que se hará el deploy
git push heroku master

```
→ theme2 git:(master) git push heroku master
Counting objects: 240, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (226/226), done.
Writing objects: 100% (240/240), 3.89 MiB | 275.00 KiB/s, done.
Total 240 (delta 5), reused 0 (delta 0)
remote: Compressing source files... done.
remote: Building source:
remote:
remote: ! Warning: Multiple default buildpacks reported the ability to handle this app. The first buildpack in the list below will be used.
remote: Detected buildpacks: Ruby,Node.js
remote: See https://devcenter.heroku.com/articles/buildpacks#buildpack-detect-order
remote: ----> Ruby app detected
remote: ----> Compiling Ruby/Rails
remote: ----> Using Ruby version: ruby-2.4.4
remote: ----> Installing dependencies using bundler 1.15.2
remote: Running: bundle install --without development:test --path vendor/bundle --binstubs vendor/bundle/bin -j4 --deployment
remote: Warning: the running version of Bundler (1.15.2) is older than the version that created the lockfile (1.16.4). We suggest you upgrade to the latest version of Bundler by running `gem install bundler`.
```

- una vez realizado el push, el mismo heroku procesa y compila los archivos de la aplicación
- Si todo resulta bien, al final indicará que se realizó el deploy y donde está la nueva url de la aplicación y podemos abrirla en Chrome o directo desde el terminal, usando el comando de heroku:

heroku open

```
awesome-d0d48f113ca66442321322bb21a203803dff5621aefd7146378ae5d10d826f5c.css.gz
remote: I, [2018-08-29T16:14:39.863481 #1134] INFO -- : Writing /tmp/build_97ca923f438000cb833f77b491d66e9a/public/assets/css/font-
awesome.min-bc643228a7bd19950c6c4de35b778d602a7d3fb0781b959e07998fcb5ba0819f.css
remote: I, [2018-08-29T16:14:39.863843 #1134] INFO -- : Writing /tmp/build_97ca923f438000cb833f77b491d66e9a/public/assets/css/font-
awesome.min-bc643228a7bd19950c6c4de35b778d602a7d3fb0781b959e07998fcb5ba0819f.css.gz
remote: Asset precompilation completed (32.45s)
remote: Cleaning assets
remote: Running: rake assets:clean
^@remote: ----> Detecting rails configuration
remote:
remote: ##### WARNING:
remote:
remote: You have not declared a Ruby version in your Gemfile.
remote: To set your Ruby version add this line to your Gemfile:
remote: ruby '2.4.4'
remote: # See https://devcenter.heroku.com/articles/ruby-versions for more information.
remote:
remote: ##### WARNING:
remote:
remote: No Procfile detected, using the default web server.
remote: We recommend explicitly declaring how to boot your server process via a Procfile.
remote: https://devcenter.heroku.com/articles/ruby-default-web-server
remote:
remote: ----> Discovering process types
remote: Procfile declares types -> (none)
remote: Default types for buildpack -> console, rake, web, worker
remote:
remote: ----> Compressing...
remote: Done: 43.9M
remote: ----> Launching...
remote: Released v4
remote: https://whispering-badlands-96818.herokuapp.com/ deployed to Heroku
remote:
remote: Verifying deploy... done.
To https://git.heroku.com/whispering-badlands-96818.git
* [new branch] master -> master
➔ theme2 git:(master) heroku open
```

- Ya tenemos nuestra aplicación en línea, desplegada en Heroku:

