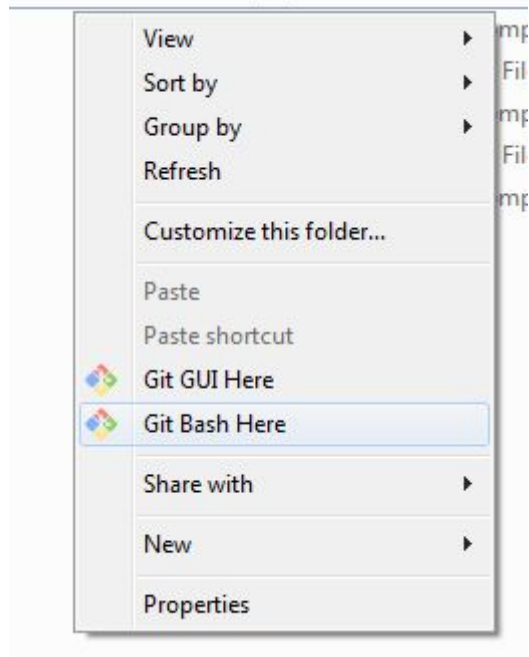


Guia Instalación

Pre-requisitos:

- Cuenta en Heroku
- Git y Python 2.7 instalado en el equipo desde donde se hace el despliegue

Nota: Se recomienda ejecutar los pasos desde Git Bash, la cual se abre de la siguiente manera si Git está instalado.



Pasos para la configuración de la aplicación y el despliegue en Heroku

1. Configurar ambiente en heroku
 - 1.1. Crear nueva app en heroku

Personal > app-test-otro-grupo ★ Open app More

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access Settings

Add this app to a pipeline

Create a new pipeline or choose an existing one and add this app to a stage in it.

Add this app to a stage in a pipeline to enable additional features

Pipelines let you connect multiple apps together and **promote code** between them. [Learn more](#)

Pipelines connected to GitHub can enable **review apps**, and create apps for new pull requests. [Learn more](#)

Choose a pipeline

Deployment method

Heroku Git Use Heroku CLI

GitHub Connect to GitHub

Dropbox Connect to Dropbox

Container Registry Use Heroku CLI

Deploy using Heroku Git

Use git in the command line or a GUI tool to deploy this app.

Install the Heroku CLI

Download and install the Heroku CLI.

If you haven't already, log in to your Heroku account and follow the prompts to create a new SSH public key.

```
$ heroku login
```

1.2. Dirigirse a la sección 'Overview' y hacer click en el enlace 'Configure Add-ons'

Personal > app-test-otro-grupo ★ Open app More

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access Settings

Installed add-ons **\$0.00/month** Configure Add-ons

There are no add-ons for this app

You can add add-ons to this app and they will show here. [Learn more](#)

Dyno formation **\$0.00/month** Configure Dynos

This app has no process types yet

Add a Procfile to your app in order to define its process types. [Learn more](#)

Collaborator activity Manage Access

There is no recent activity on this app

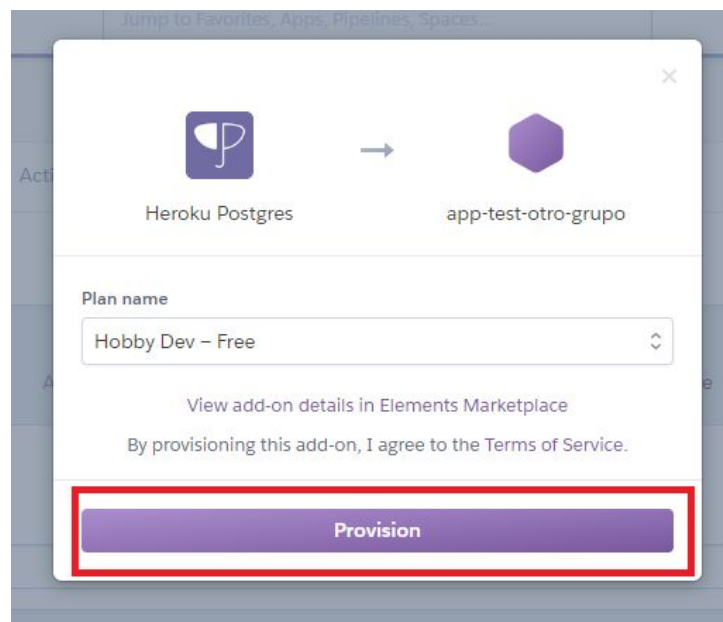
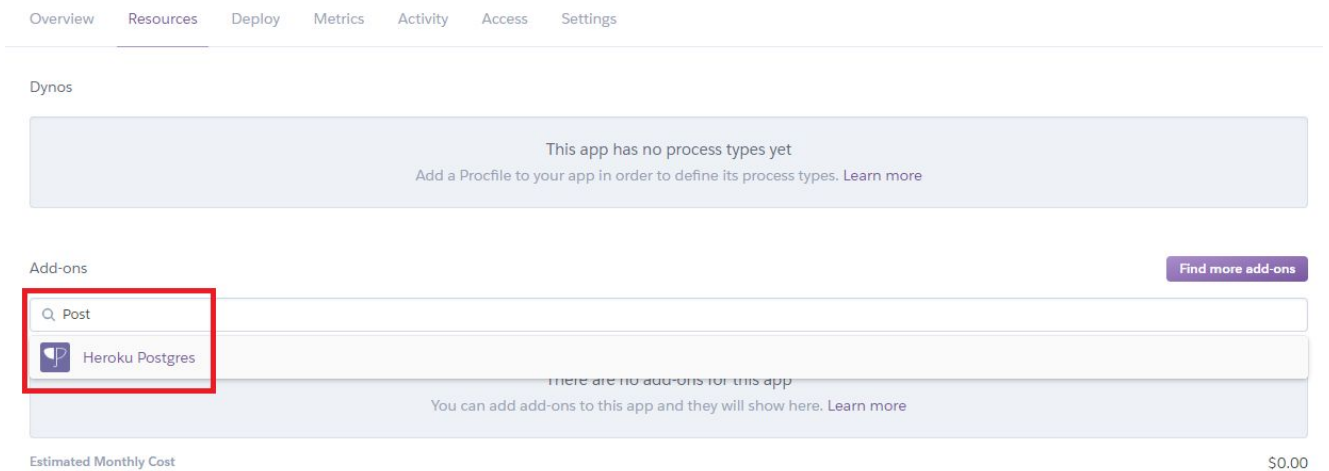
Collaborator activity will be shown when there are recent deploys

Latest activity All Activity

juansb827@gmail.com: Enable Logplex
Today at 12:29 PM · v2

juansb827@gmail.com: Initial release
Today at 12:29 PM · v1

1.3. Buscar el add-on the Postgres y agregarlo



1.4. Hacer lo mismo para el add-on de 'Cloudinary', debería verse algo como esto una vez ambos add-on hayan sido agregados.

Personal > app-test-otro-grupo ★ Open app More

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access Settings



Dynos

This app has no process types yet
Add a Profile to your app in order to define its process types. [Learn more](#)

Add-ons Find more add-ons

The add-on `cloudinary` has been installed. Check out the documentation in its Dev Center article to get started.

Quickly add add-ons from Elements

 Cloudinary	Starter (Free) ↕
 Heroku Postgres :: Database	Hobby Dev (Free) ↕

Estimated Monthly Cost \$0.00

1.5. Dirigirse a la sección Settings y dar click en 'Reveal Config Vars'

Personal > app-test-otro-grupo ★ Open app

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access **Settings**

Name app-test-otro-grupo Edit

Config Vars Reveal Config Vars

Config vars change the way your app behaves.
In addition to creating your own, some add-ons come with their own.

1.6. Donde dice KEY escribir 'DISABLE_COLLECTSTATIC' y en value poner 0, luego presionar Add

Config Vars Hide Config Vars

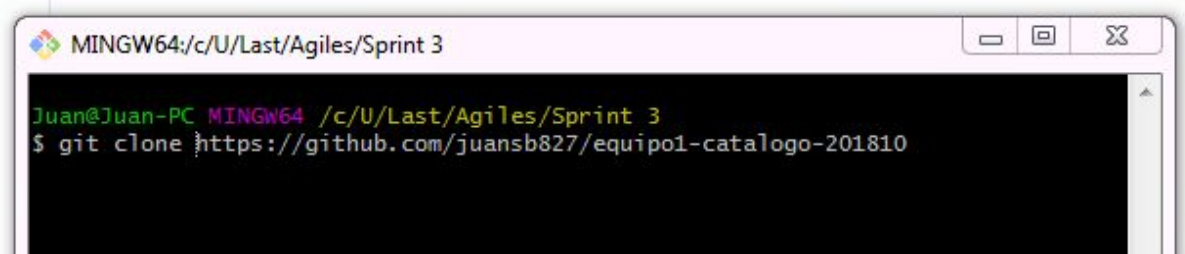
Config vars change the way your app behaves.
In addition to creating your own, some add-ons come with their own.

CLOUDINARY_URL	cloudinary://832695387424352:EZT-FVxF1Qz8	✎ ✕
DATABASE_URL	postgres://1kjgtzisirng1lr:8d6b1610b388ebf	✎ ✕
DISABLE_COLLECTSTATIC	0	Add

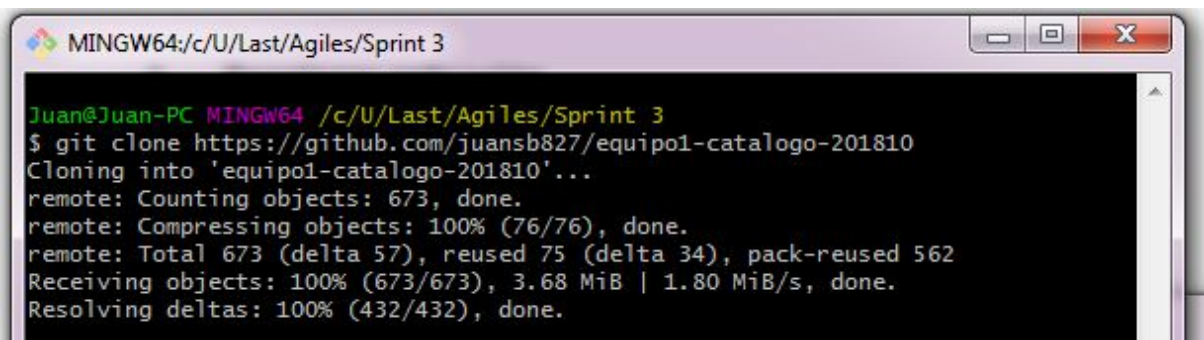
2. Descargar aplicación

2.1. Clonar repositorio del proyecto:

<https://github.com/juansb827/equipo1-catalogo-201810>

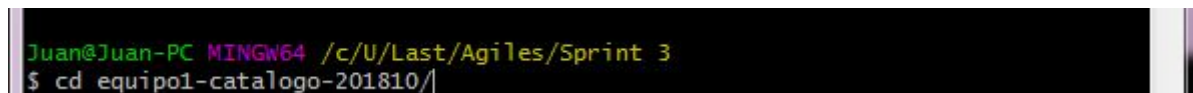


```
MINGW64/c:/U/Last/Agiles/Sprint 3
Juan@Juan-PC MINGW64 /c:/U/Last/Agiles/Sprint 3
$ git clone https://github.com/juansb827/equipo1-catalogo-201810
```

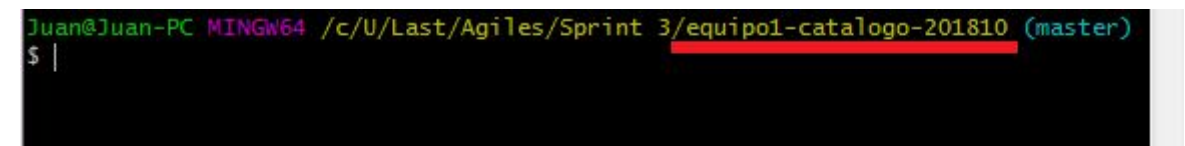


```
MINGW64/c:/U/Last/Agiles/Sprint 3
Juan@Juan-PC MINGW64 /c:/U/Last/Agiles/Sprint 3
$ git clone https://github.com/juansb827/equipo1-catalogo-201810
Cloning into 'equipo1-catalogo-201810'...
remote: Counting objects: 673, done.
remote: Compressing objects: 100% (76/76), done.
remote: Total 673 (delta 57), reused 75 (delta 34), pack-reused 562
Receiving objects: 100% (673/673), 3.68 MiB | 1.80 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (432/432), done.
```

2.2. Se debe haber creado la carpeta 'equipo1-catalogo-201810', ingresar a esa carpeta desde la consola



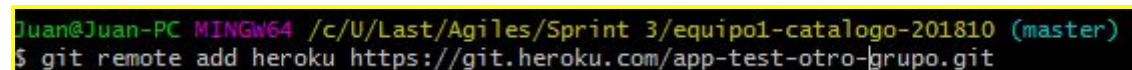
```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c:/U/Last/Agiles/Sprint 3
$ cd equipo1-catalogo-201810/
```



```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c:/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (master)
$ |
```

2.3. Agregar la url de heroku a la configuración del proyecto, es decir, ejecutar el siguiente comando, donde NOMBRE_APP es el nombre que se le haya puesto a la app en heroku:

```
git remote add heroku https://git.heroku.com/NOMBRE\_APP.git
```

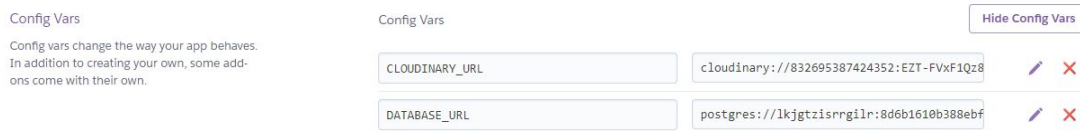


```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c:/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (master)
$ git remote add heroku https://git.heroku.com/app-test-otro-grupo.git
```

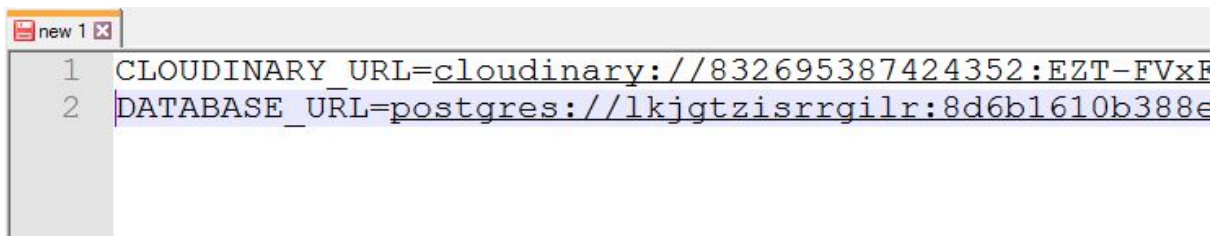
3. Configurar Aplicación localmente antes del despliegue

3.1. Crear archivo de variables de entorno.

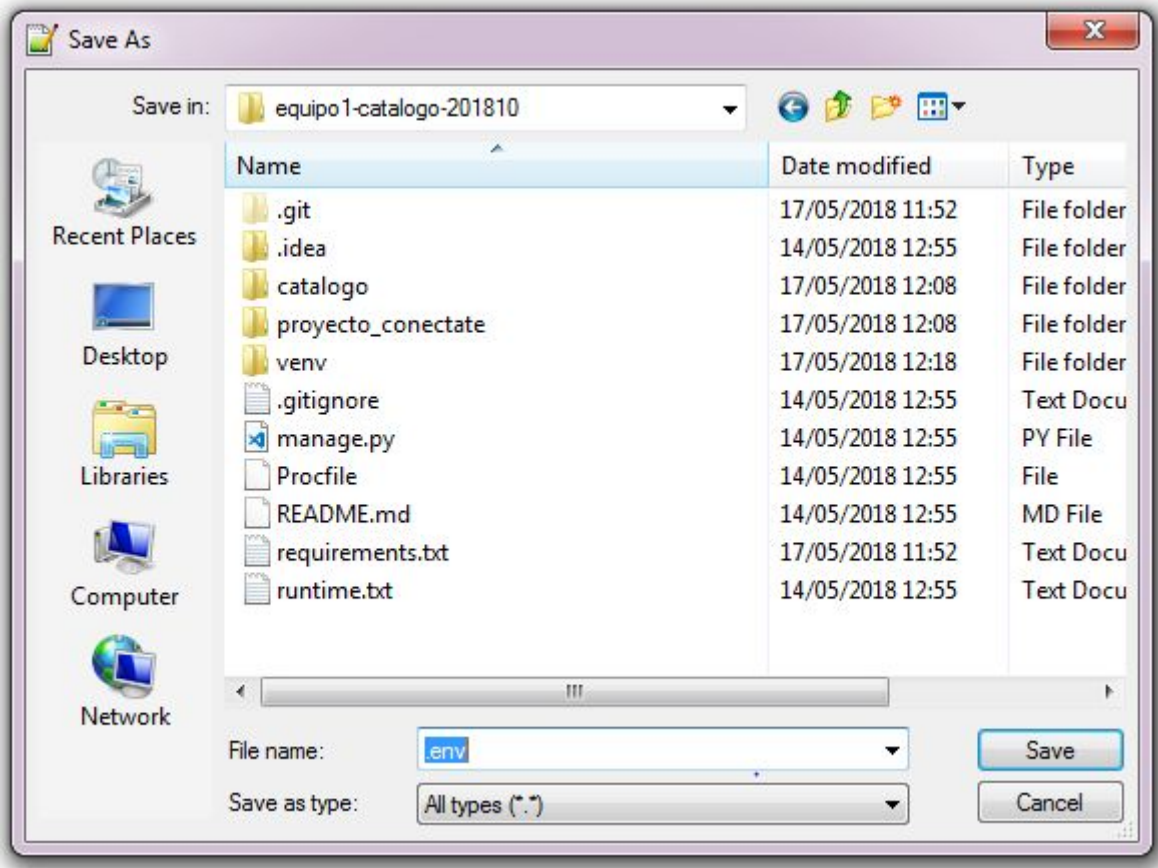
3.1.1. Ingresar a Heroku a la sección Settings , Config Vars



3.1.2. Ingresar a Heroku a la sección Settings , Config Vars copiar las variables CLOUDINARY_URL y DATABASE_URL y sus en un editor de texto (e.g notepad++) de la siguiente manera:



3.1.3. Guardar el archivo con el nombre “.env” en la carpeta del proyecto



3.2. Aplicar migraciones y crear usuario admin

- 3.2.1. Crear virtual environment, Se navega con la consola hasta la carpeta donde se clonó el proyecto , se ejecuta el comando 'virtualenv venv' y esperamos que se cree el ambiente.

```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810
$ virtualenv venv
Using base prefix 'c:\\program files (x86)\\python36-32'
New python executable in C:\U\Last\Agiles\SPRINT~1\EQUIPO~1\venv\Scripts\python.exe
Installing setuptools, pip, wheel...done.
```

- 3.2.2. para activar el ambiente Ejecutamos el comando source venv/Script/activate

```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810
$ source venv/Scripts/activate
(venv)
```

- 3.2.3. Una vez activado, verificamos que tenga la versión de python correcta, debe ser 2.7.* para que funcione el proyecto

```
(venv)
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810
$ python --version
Python 2.7.14
```

- 3.2.4. instalamos las dependencias con el comando pip install -r requirements.txt


```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810
$ pip install -r requirements.txt
```

y esperamos que el proceso finalice.

```
Successfully installed Django-1.11.9 certifi-2018.4.16 cloudinary-1.12.0 dj-data
base-url-0.5.0 mock-2.0.0 pbr-4.0.3 psycpg2-2.7.3.2 pytz-2018.3 selenium-3.11.0
six-1.11.0 urllib3-1.22
(venv)
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (develop)
$ |
```

3.2.5. Ejecutamos el siguiente comando para aplicar las migraciones de la base de datos: `python manage.py migrate`

```
selenium-3.11.0 six-1.11.0 urllib3-1.22
(venv)
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (develop)
$ python manage.py migrate
```

y esperamos que sean aplicadas

```
Applying catalogo.0018_auto_20180417_1221... OK
Applying catalogo.0019_auto_20180417_1417... OK
Applying catalogo.0020_auto_20180420_1657... OK
Applying catalogo.0021_tool_integration... OK
Applying catalogo.0022_auto_20180420_2009... OK
Applying catalogo.0023_auto_20180421_1218... OK
Applying catalogo.0024_auto_20180421_1220... OK
Applying catalogo.0025_auto_20180421_1356... OK
Applying catalogo.0026_auto_20180421_1602... OK
Applying catalogo.0027_item_author... OK
Applying sessions.0001_initial...System check identified some issues:

WARNINGS:
?: (urls.W001) Your URL pattern '^$' uses include with a regex ending with a '$'
. Remove the dollar from the regex to avoid problems including URLs.
OK
(venv)
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (develop)
```

3.2.6. Ejecutamos el siguiente comando para crear el usuario admin:

`winpty python manage.py createsuperuser`

Si NO se está usando 'git bash', ejecutar el comando sin la palabra

'winpty' al inicio

```
reatesuperuser' in your project to create one manually.
(venv)
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (develop)
$ winpty python manage.py createsuperuser
```

Finalmente, llenamos la información que se va solicitando y el usuario será creado


```

System check identified some issues:

WARNINGS:
?: (urls.W001) Your URL pattern '^$' uses include with a regex ending with a '$'
. Remove the dollar from the regex to avoid problems including URLs.
Username (leave blank to use 'juan'): admin
Email address: admin@admin.com
Password:
Password (again):
Superuser created successfully.
(venv)
juan@juan-PC MINGW64 /c:/U/Last/Agiles/Sprint_3/equipo1-catalogo-201810 (develop)











```

3.3. Ajustar ALLOWED_HOST





3.3.1. Desde el explorador de archivos, Ingresar a la carpeta donde se clonó el proyecto

Name	Date modified	Type	Size
 equipo1-catalogo-201810	14/05/2018 12:55	File folder	

3.3.2. Ingresar a la carpeta proyecto_conectate

Name	Date modified	Type	Size
 .git	14/05/2018 13:08	File folder	
 .idea	14/05/2018 12:55	File folder	
 catalogo	14/05/2018 12:55	File folder	
 proyecto_conectate	14/05/2018 12:55	File folder	
 .gitignore	14/05/2018 12:55	Text Document	3 KB
 manage.py	14/05/2018 12:55	PY File	2 KB
 Procfile	14/05/2018 12:55	File	1 KB
 README.md	14/05/2018 12:55	MD File	1 KB
 requirements.txt	14/05/2018 12:55	Text Document	1 KB
 runtime.txt	14/05/2018 12:55	Text Document	1 KB

3.3.3. Abrir el archivo settings.py con un editor de texto

Name	Date modified	Type	Size
 <code>_init_.py</code>	14/05/2018 12:55	PY File	0 KB
 <code>settings.py</code>	14/05/2018 12:55	PY File	4 KB
 <code>urls.py</code>	14/05/2018 12:55	PY File	1 KB
 <code>wsgi.py</code>	14/05/2018 12:55	PY File	1 KB

3.3.4. Agregar a ALLOWED_HOSTS 'APP_NAME.herokuapp.com' donde APP_NAME corresponde al nombre de la aplicación en heroku.

```

19 # Quick-start development settings - unsuitable for production
20 # See https://docs.djangoproject.com/en/1.11/howto/deployment/checklist/
21
22 # SECURITY WARNING: keep the secret key used in production secret!
23 SECRET_KEY = 'n&ki+*r2ixc#=08)qbtY7jw$51b&ha#m-%(t(-4z794%d7*(m&'
24
25 # SECURITY WARNING: don't run with debug turned on in production!
26 DEBUG = True
27
28 ALLOWED_HOSTS = ['app-test-otro-grupo.herokuapp.com', 'grupo1-catalogo-dev.hero
29
30
31 # Application definition
32
33 INSTALLED_APPS = [
34     'django.contrib.admin',
35     'django.contrib.auth',
36     'django.contrib.contenttypes',
37     'django.contrib.sessions',
38     'django.contrib.messages',

```

3.3.5. Regresar a la consola y hacer commit de los cambios

```

Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (master)
$ git add .

Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (master)
$ git commit -m "."
[master 07412c1] .
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

```

4. Desplegar en Heroku

- 4.1. Para hacer push a heroku se ejecuta el comando, 'git push heroku' y esperamos que el despliegue finalice.

```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (master)
$ git push heroku
```

```
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (master)
$ git push heroku
Counting objects: 4, done.
Delta compression using up to 8 threads.
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 383 bytes | 383.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0)
remote: Compressing source files... done.
remote: Building source:
remote:
remote: -----> Python app detected
remote: !       The latest version of Python 2 is python-2.7.15 (you are using python-2.7.14, which is unsupported).
remote: !       We recommend upgrading by specifying the latest version (python-2.7.15).
remote:       Learn More: https://devcenter.heroku.com/articles/python-runtimes
remote: -----> Installing requirements with pip
remote: -----> Discovering process types
remote:       Procfile declares types -> web
remote: -----> Compressing...
remote:       Done: 38.7M
remote: -----> Launching...
remote:       Released v7
remote:       https://app-test-otro-grupo.herokuapp.com/ deployed to Heroku
remote: Verifying deploy... done.
To https://git.heroku.com/app-test-otro-grupo.git
6caf196..07412cf master -> master
```

- 4.2. Entramos a la url [NOMBRE_APP.herokuapp.com](https://app-test-otro-grupo.herokuapp.com/) para verificar que el proceso haya sido exitoso

