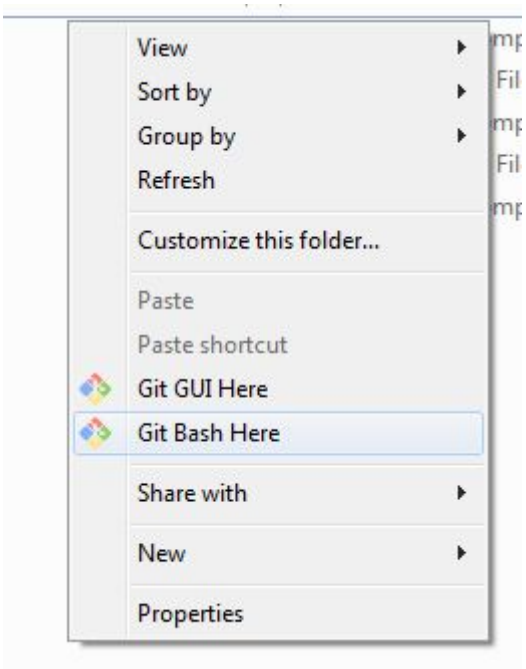
Guia Instalación

Pre-requisitos:

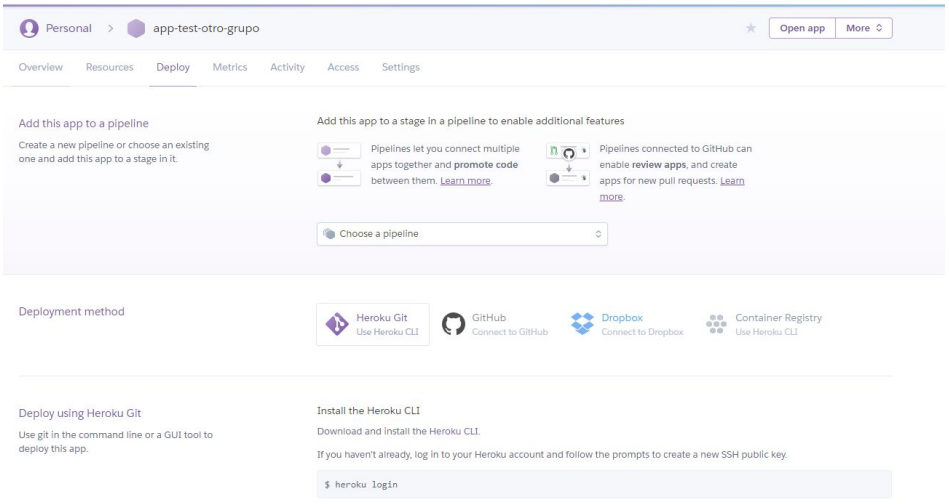
- **Cuenta en Heroku**
- **Git y Python 2.7 instalado en el equipo desde donde se hace el despliegue**

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

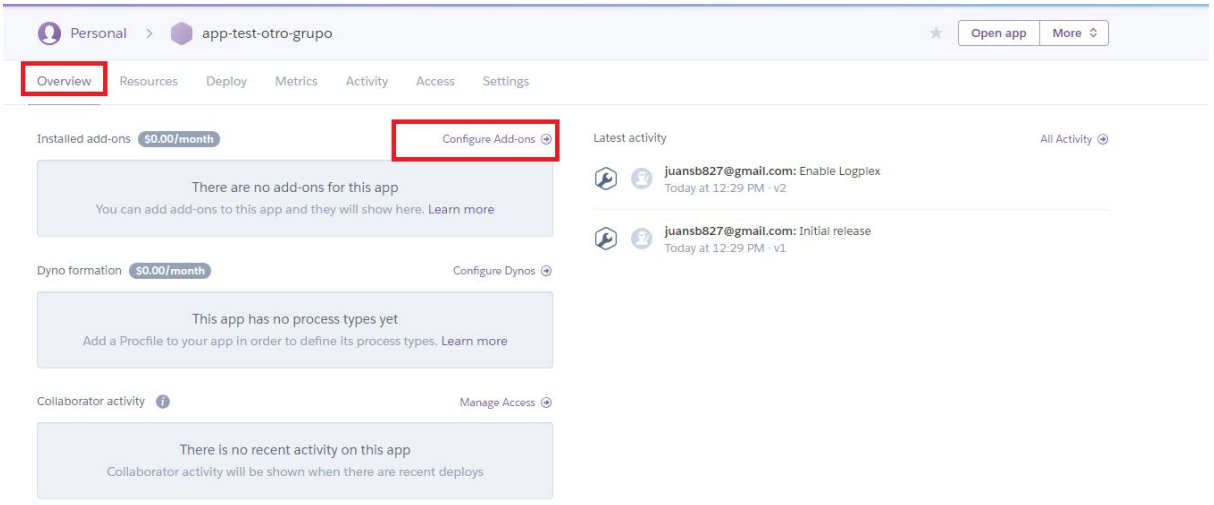


Pasos para la configuración de la aplicación y el despliegue en Heroku

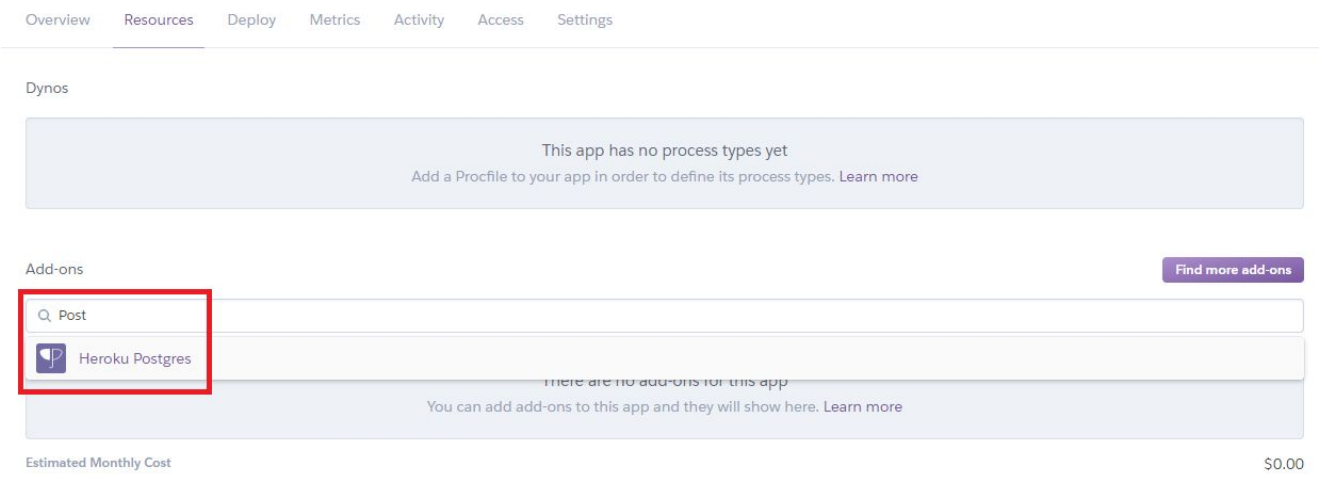
1. **Configurar ambiente en heroku**
   1.1. **Crear nueva app en heroku**

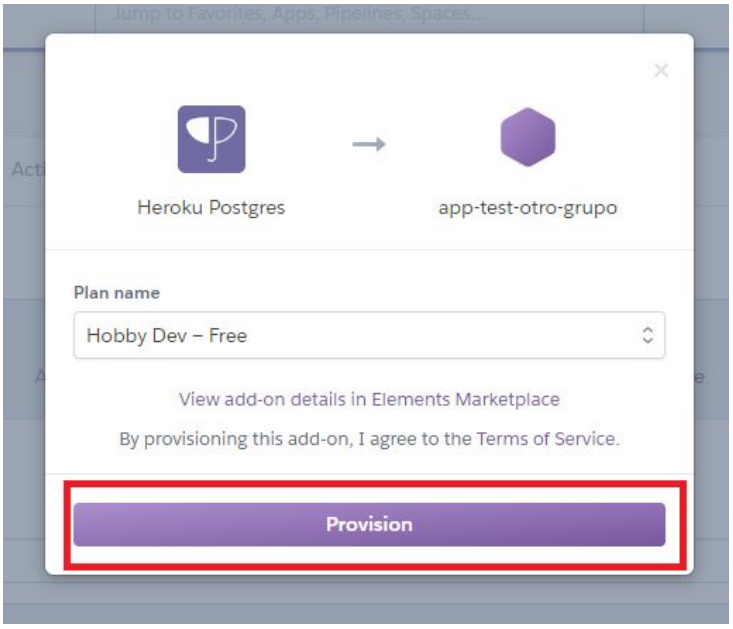


1.2. Dirigirse a la sección ‘Overview’ y hacer click en el enlace Configure ‘Add-ons’

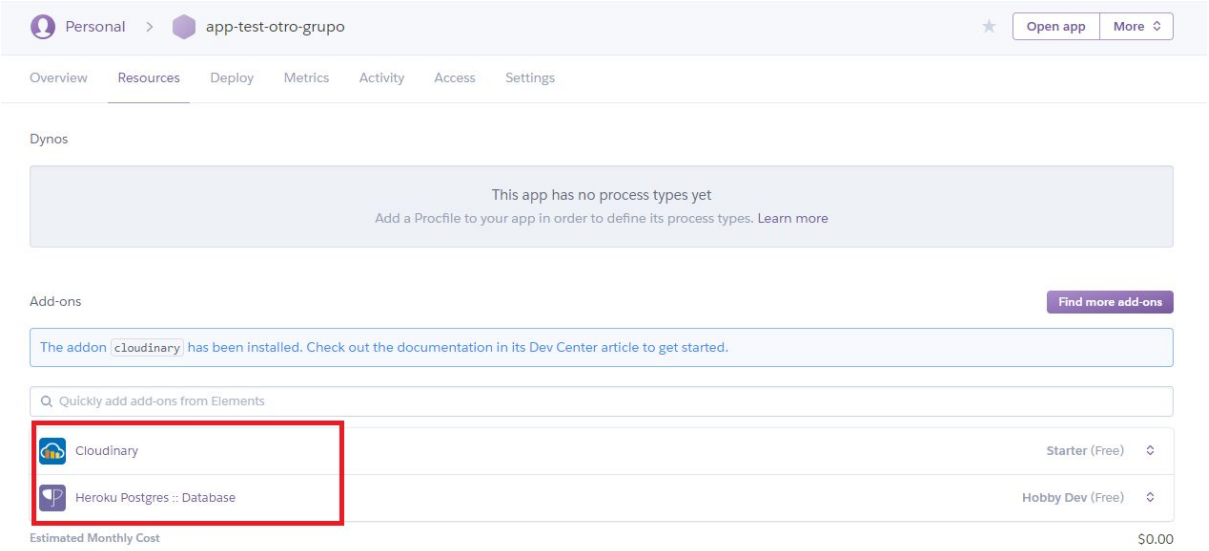


1.3. Buscar el add-on the Postgres y agregarlo

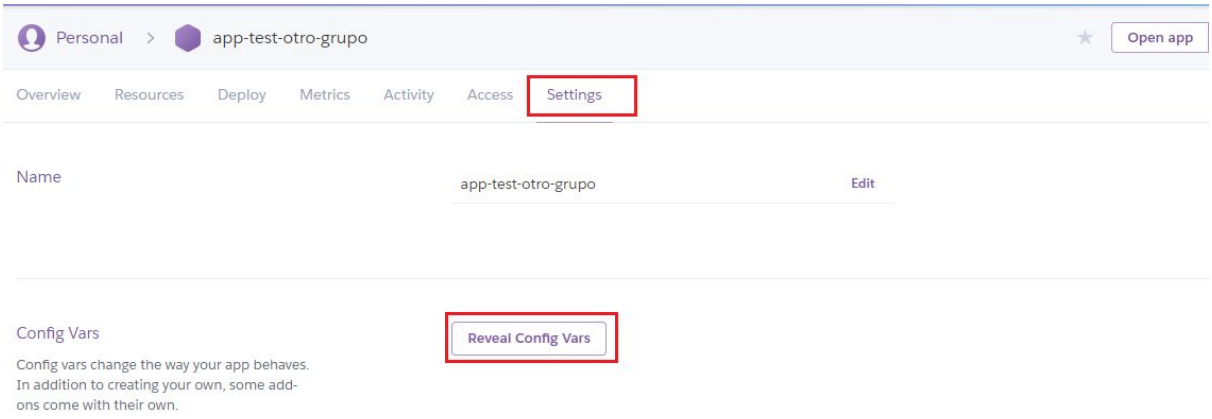




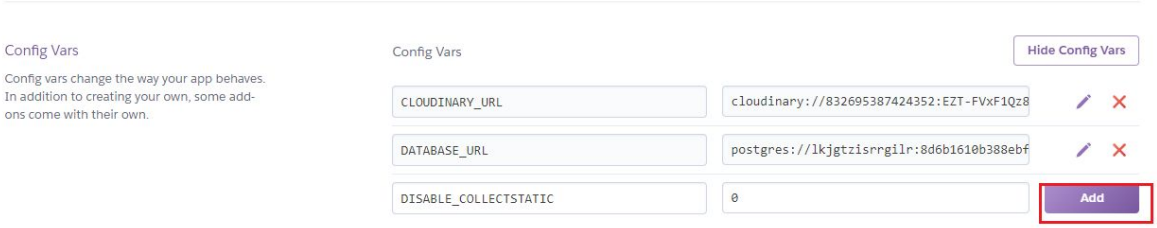
1.4. Hacer lo mismo para el add-on de ‘Cloudinary’, debería verse algo como esto una vez ambos add-on hayan sido agregados.



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

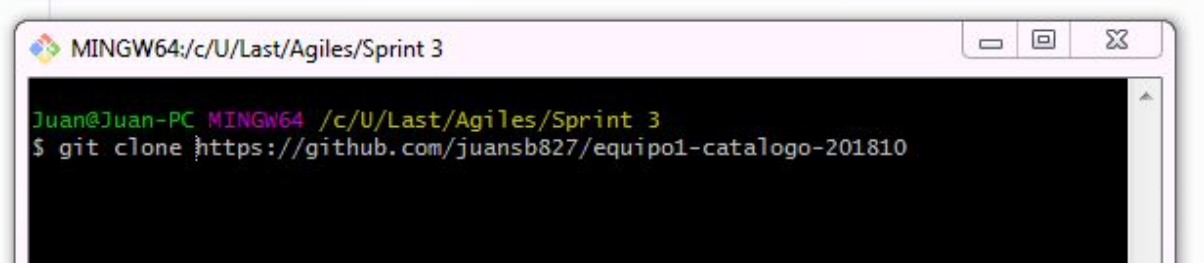


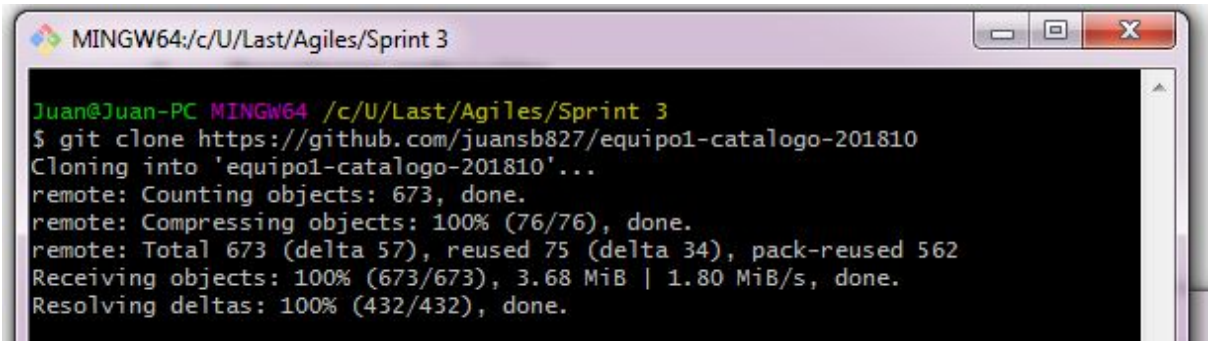
1.6. Donde dice KEY escribir ‘DISABLE_COLLECTSTATIC’ y en value poner 0, luego presionar Add



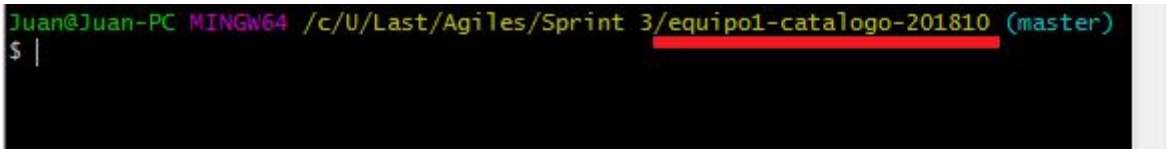
2. Descargar aplicación

2.1. Clonar repositorio del proyecto: https://github.com/juansb827/equipo1-catalogo-201810



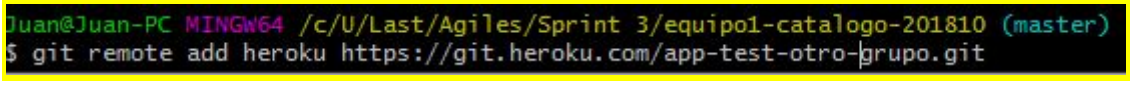


2.2. Se debe haber creado la carpeta 'equipo1-catalogo-201810', ingresar a esa carpeta desde la consola



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:

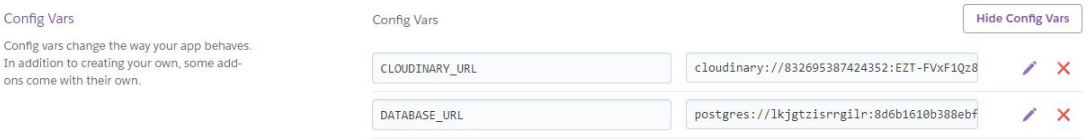
```
git remote add heroku https://git.heroku.com/NOMBRE_APP.git
```



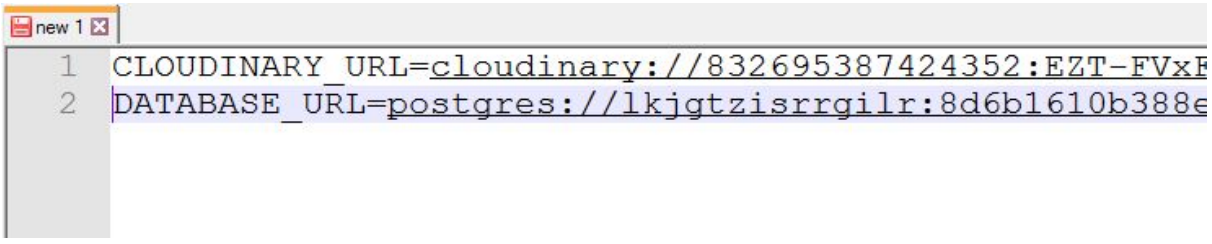
3. Configurar Aplicación localmente antes del despliegue

3.1. Crear archivo de variables de entorno.

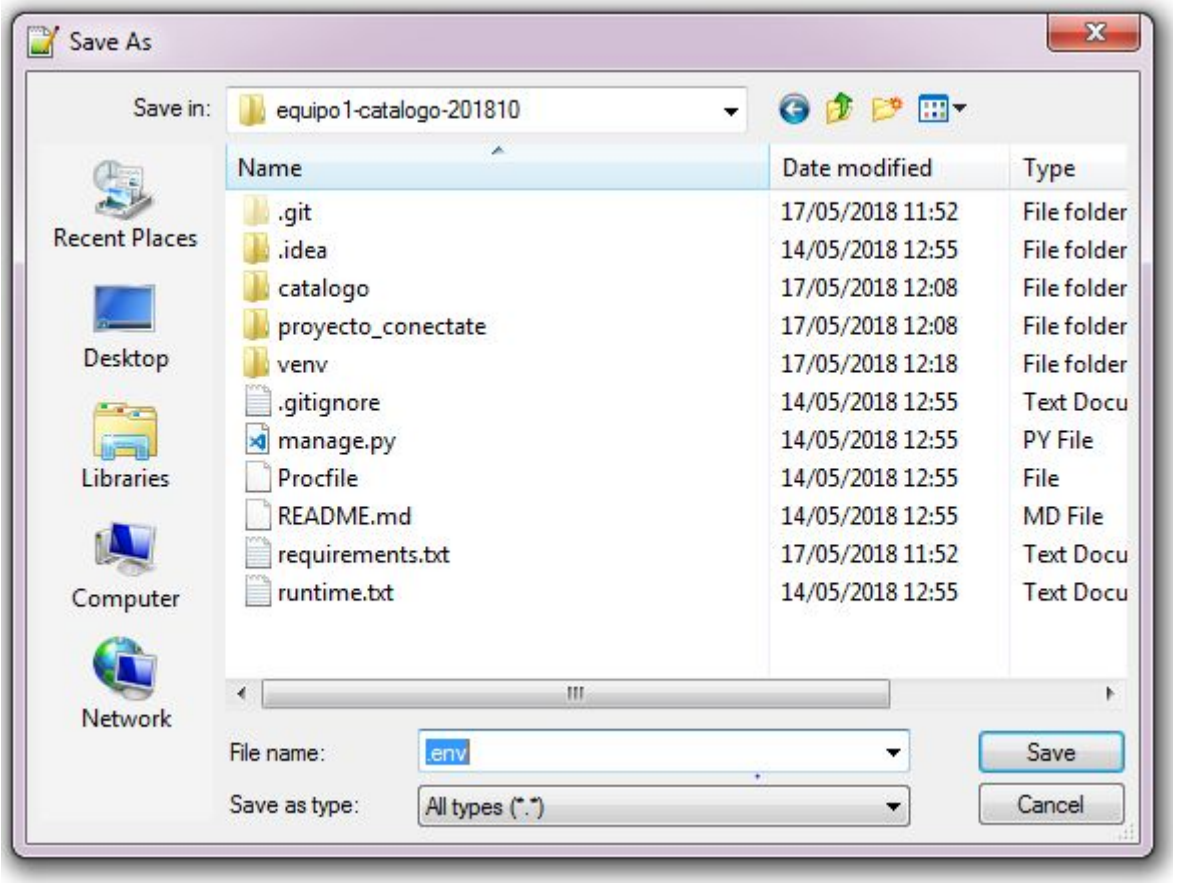
3.1.1. Ingresar a Heroku a la sección Settings , Config Vars



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 psycopg2-2.7.3.2 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 mange.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 (
$ 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

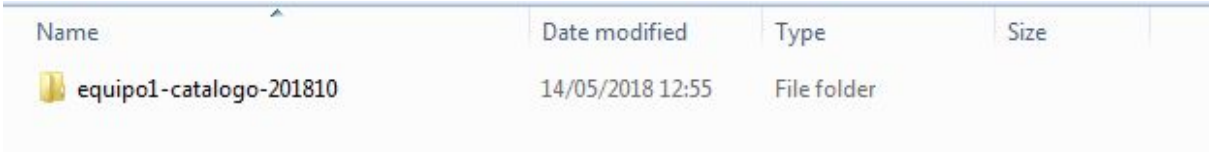
```
reatesuperuser' in your project to create one manually.
(venv)
Juan@Juan-PC MINGW64 /c/U/Last/Agiles/Sprint 3/equipo1-catalogo-201810 (
$ winpty python manage.py createsuperuser
```

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

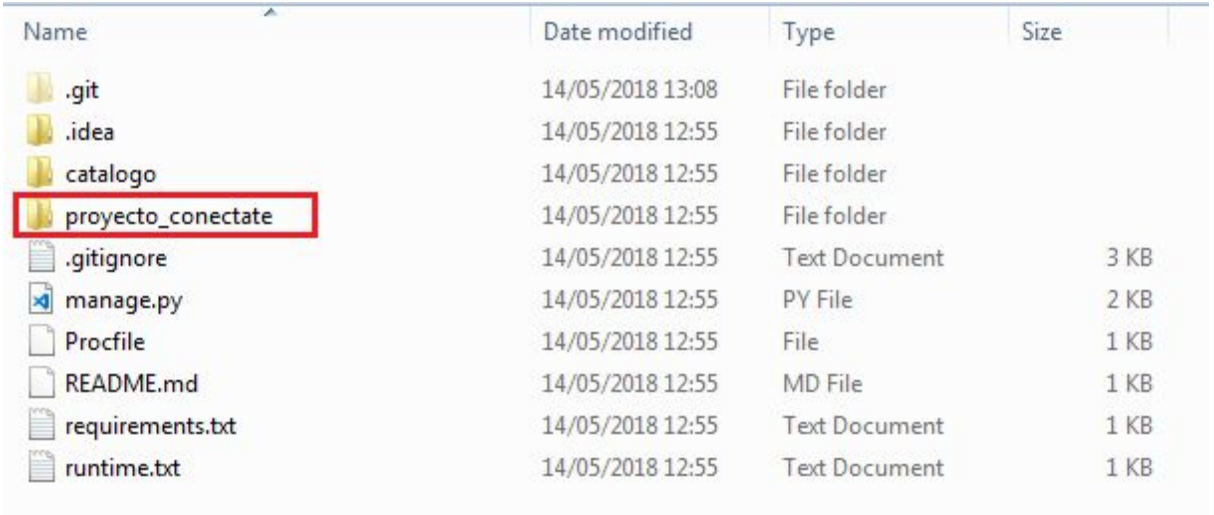
```
System check identified some issues:

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

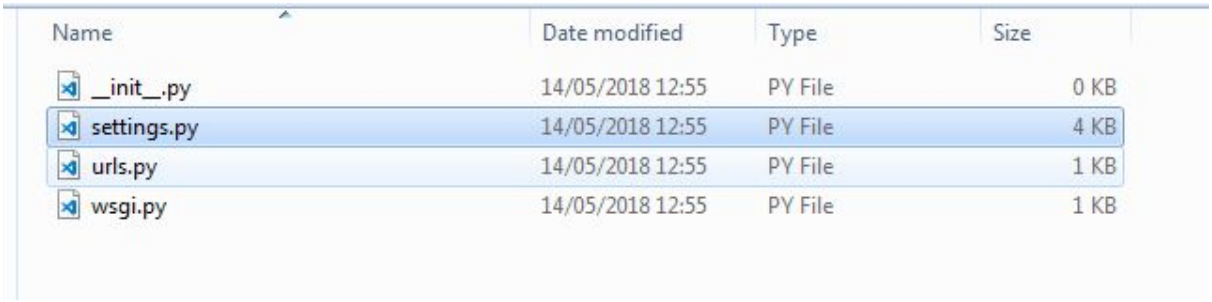
3.3.1. Desde el explorador de archivos, Ingresar a la carpeta donde se clonó el proyecto



3.3.2. Ingresar a la carpeta proyecto_conectate



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



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$5lb&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 07412cf] .
 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:
remote: -----> Discovering process types
remote:        Procfile declares types -> web
remote:
remote: -----> Compressing...
remote:        Done: 38.7M
remote: -----> Launching...
remote:        Released v7
remote:        https://app-test-otro-grupo.herokuapp.com/ deployed to Heroku
remote:
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 para verificar que el proceso haya sido exitoso