

Desarrollo del Sistema : AGROSOFT	Versión: 1.0
Desarrollo e Implementación	Fecha: 01/11/2020



Proyecto
"AGROSOFT"
Manual de Configuración de Trabajo
Versión 1.0

Desarrollo del Sistema : AGROSOFT	Versión: 1.0
Desarrollo e Implementación	Fecha: 01/11/2020

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
02/11/2020	1.0	Se realiza el manual de configuración del entorno de trabajo.	AUT-0002

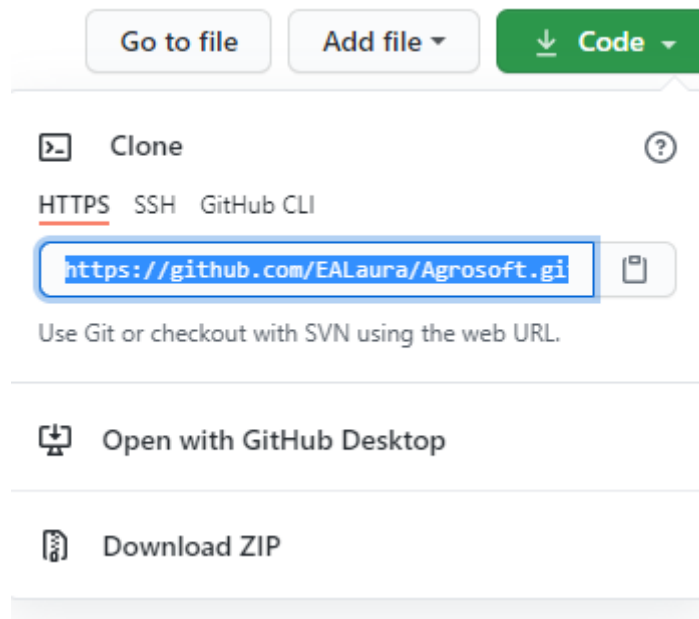
Desarrollo del Sistema : AGROSOFT	Versión: 1.0
Desarrollo e Implementación	Fecha: 01/11/2020

Manual de Configuración de Entorno

El siguiente manual muestra los pasos necesarios para trabajar en el desarrollo del sistema. Lo primero que necesitamos es tener instalado los siguientes recursos:

- Python 3.6.8 → <https://www.python.org/>
- Git → <https://git-scm.com/>

Lo primero que debemos hacer es crear una carpeta donde haremos clon del proyecto cargado en Github:



1. Inicializamos en una carpeta el siguiente código:

```
> git init
```

2. Clonamos el proyecto

```
> git clone https://github.com/EALaura/Agrosoft.git
```

Resultado:

```
PS C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACTICAS PRE PROFESIONALES\Prueb
a> git clone https://github.com/EALaura/Agrosoft.git
Cloning into 'Agrosoft'...
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (14/14), done.
remote: Total 17 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (17/17), 3.35 KiB | 51.00 KiB/s, done.
```

Desarrollo del Sistema : AGROSOFT	Versión: 1.0
Desarrollo e Implementación	Fecha: 01/11/2020

3. Ahora creamos una entorno virtual de trabajo con python

```
> virtualenv -p python3.6 <nombre_de_entorno>
```

Resultado:

```
PS C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACTICAS PRE PROFESIONALES\Prueb
a> virtualenv -p python3.6 virtu_
created virtual environment CPython3.6.8.final.0-64 in 4107ms
creator CPython3Windows(dest=C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACT
ICAS PRE PROFESIONALES\Prueba\virtu_, clear=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_d
ata_dir=C:\Users\Usuario\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==20.2.3, setuptools==50.3.1, wheel==0.35.1
activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,PowerShellActivator,PythonActivator,Xonsh
Activator
```

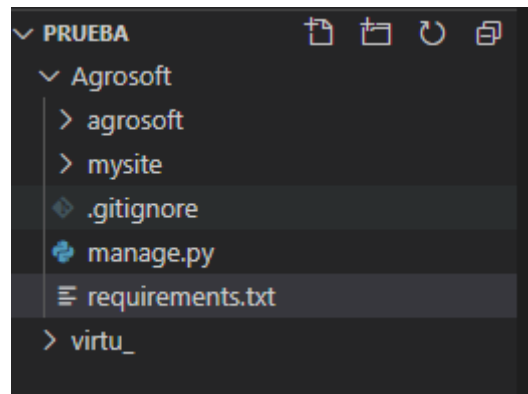
4. Activamos la máquina virtual con el siguiente código

```
> .\<nombre_de_Entorno>\Scripts\activate
```

Resultado:

```
PS C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACTICAS PRE PROFESIONALES\Prueb
a> .\virtu_\Scripts\activate
(virtu_) PS C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACTICAS PRE PROFESIONA
LES\Prueba> |
```

5. Ahora debemos instalar los recursos del archivo **requirements.txt**, para instalar Django.



```
> pip install -r .\Agrosoft\requirements.txt
```

Resultado

Desarrollo del Sistema : AGROSOFT	Versión: 1.0
Desarrollo e Implementación	Fecha: 01/11/2020

```
PS C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACTICAS PRE PROFESIONALES\Prueb
a> .\virtu_\Scripts\activate
(virtu_) PS C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACTICAS PRE PROFESIONA
LES\Prueba> pip install -r .\Agrosoft\requirements.txt
Collecting Django~=2.2.4
  Downloading Django-2.2.17-py3-none-any.whl (7.5 MB)
    | 7.5 MB 1.6 MB/s
Collecting pytz
  Downloading pytz-2020.4-py2.py3-none-any.whl (509 kB)
    | 509 kB 2.2 MB/s
Collecting sqlparse>=0.2.2
  Using cached sqlparse-0.4.1-py3-none-any.whl (42 kB)
Installing collected packages: pytz, sqlparse, Django
Successfully installed Django-2.2.17 pytz-2020.4 sqlparse-0.4.1
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 20.2.4 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE
X\PRACTICAS PRE PROFESIONALES\Prueba\virtu_\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' com
mand.
```

De aparecer un mensaje actualizar pip
> py -m pip install --upgrade pip

6. Ahora debemos poner los siguientes códigos para que funcione nuestro servidor local:

```
> py .\manage.py makemigrations
> py .\manage.py migrate
> py .\manage.py runserver
```

Resultado

```
(virtu_) PS C:\Users\Usuario\Documents\Ingenieria de Sistemas\SEMESTRE X\PRACTICAS PRE PROFESIONA
LES\Prueba\Agrosoft> py .\manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
November 02, 2020 - 10:26:16
Django version 2.2.17, using settings 'mysite.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
[02/Nov/2020 10:26:19] "GET / HTTP/1.1" 200 16387
[02/Nov/2020 10:26:19] "GET /static/admin/css/fonts.css HTTP/1.1" 200 423
[02/Nov/2020 10:26:19] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Bold-webfont.woff HTTP/1.1" 200 86184
[02/Nov/2020 10:26:19] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Regular-webfont.woff HTTP/1.1" 200 85876
[02/Nov/2020 10:26:19] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Light-webfont.woff HTTP/1.1" 200 85692
```

Desarrollo del Sistema : AGROSOFT	Versión: 1.0
Desarrollo e Implementación	Fecha: 01/11/2020

7. Ingresamos mediante un navegador al siguiente enlace: <http://127.0.0.1:8000/>

