



pythonTM

django

Contenido

- Descripción General
- Patrón: Modelo-Vista-Controlador Vs Modelo-Vista-Template.
- Comandos Básicos.
- Revisión del Scaffolding
- Vista Básica
- Model Básico
- Mapeo Url

Descripción General

Django es un framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que respeta el patrón de diseño conocido como Modelo–vista–template. Fue desarrollado en origen para gestionar varias páginas orientadas a noticias de la World Company de Lawrence, Kansas, y fue liberada al público bajo una licencia BSD en julio de 2005; el framework fue nombrado en alusión al guitarrista de jazz gitano Django Reinhardt. En junio de 2008 fue anunciado que la recién formada Django Software Foundation se haría cargo de Django en el futuro.

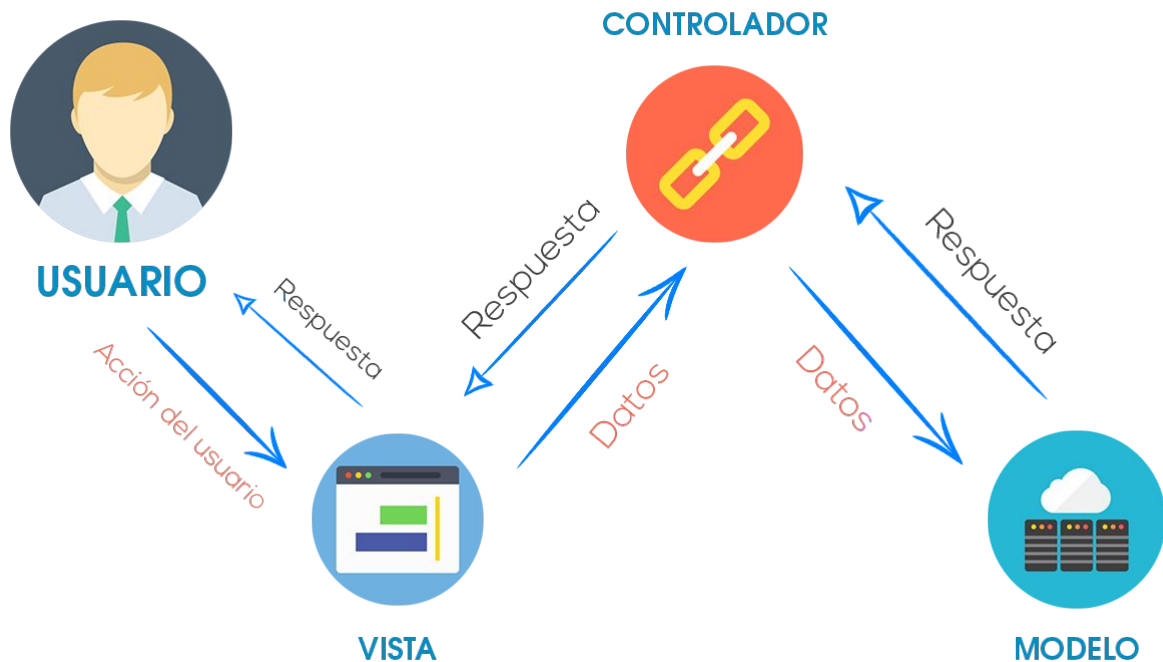
Web: <https://www.djangoproject.com/>

Template Django para Visual Studio Code: <https://github.com/EIDwarf/Django-project-vs-template>

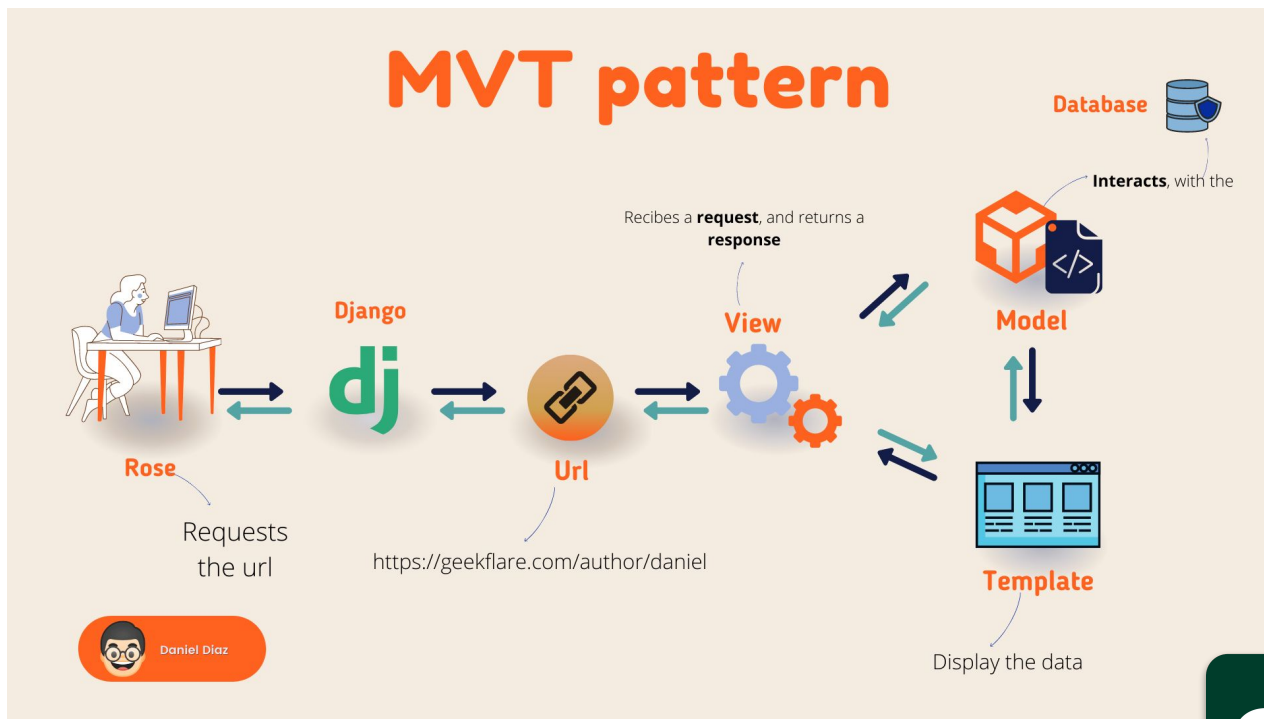
Instalación `$ pip install django`

The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font, set against a dark green rounded rectangular background.

Patron: Modelo-Vista-Controlador



Patron: Modelo-Vista-Template



django

Comandos Básicos.

Crear proyecto

```
# django-admin startproject <name project>
```

Crear application

```
# django-admin startapp <name application>
```

Crear super usuario

```
# python manage.py createsuperuser
```

The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font, set against a dark green rounded rectangular background.

Comandos Básicos.

Correr servidor de prueba

```
# python manage.py runserver
```

Crear create migraciones de modelos

```
# python manage.py makemigrations
```

Aplicar migraciones de modelos

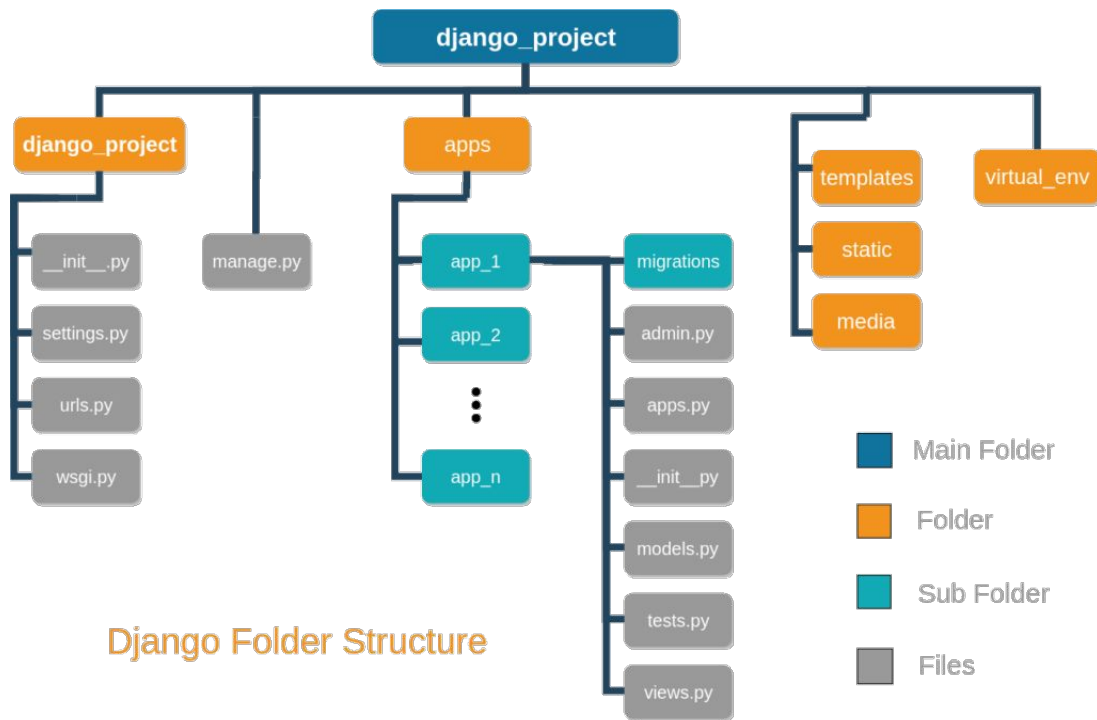
```
# python manage.py migrate
```

Collect Static

```
# python manage.py collectstatic -l
```

The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font, set against a dark green rounded rectangular background.

Revisión del Scaffolding



Vista Básica

```
from django.http import HttpResponse
import datetime

def current_datetime(request):
    now = datetime.datetime.now()
    html = "<html><body>It is now %s.</body></html>" % now

    return HttpResponse(html)
```

Model Básico

```
from django.db import models
```

```
class Person(models.Model):
```

```
    first_name = models.CharField(max_length=30)
```

```
    last_name = models.CharField(max_length=30)
```

Mapeo Url

```
from django.urls import path
```

```
from . import views
```

```
urlpatterns = [  
    path('articles/2003/', views.special_case_2003),  
    path('articles/<int:year>/', views.year_archive),  
    path('articles/<int:year>/<int:month>/', views.month_archive),  
    path('articles/<int:year>/<int:month>/<slug:slug>/', views.article_detail),  
]
```

django