

DESARROLLO DE SOFTWARE

**Nombres del estudiante:
Angie Mayerli Moncerrate Vélez**

**Curso:
3 “H”**

**Nombre de Docente:
Carlos Luis Pazmiño Palma**



Temas

- 1) ¿Qué es Django? Pag 1**
- 2) ¿Qué es la máquina virtual en Django pag 2**
- 3) ¿Qué es MVT en Django?**
- 4) Crear un proyecto con la máquina virtual.**
- 5) Descargar los instaladores de Django al proyecto**
- 6) Crear un proyecto para programar en Django**
- 7) Ejecutar el proyecto y el mensaje de felicitaciones.**
- 8) Crear una Apps core.**
- 9) ¿Qué es la Carpeta Templates?**
- 10) ¿Qué es la Carpeta static?**

1) ¿Qué es Django?

Django es un framework web de alto nivel que permite el desarrollo rápido de sitios web seguros y mantenibles.

2) ¿Qué es la máquina virtual en Django?

Es la que permite trabajar en el proyecto con Django

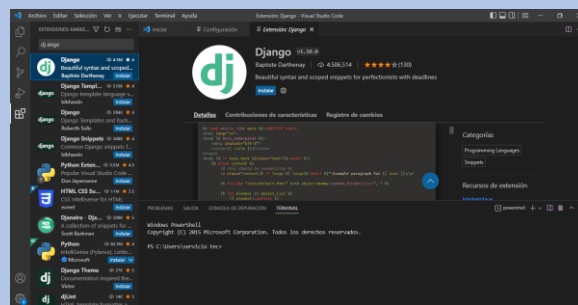
3) ¿Qué es MVT en Django?

Model viewa templates

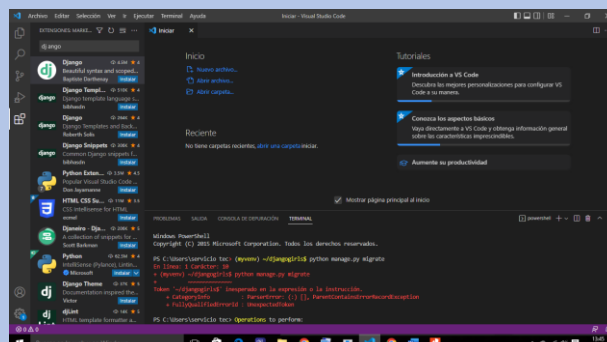
4) Crear un proyecto con la máquina virtual.



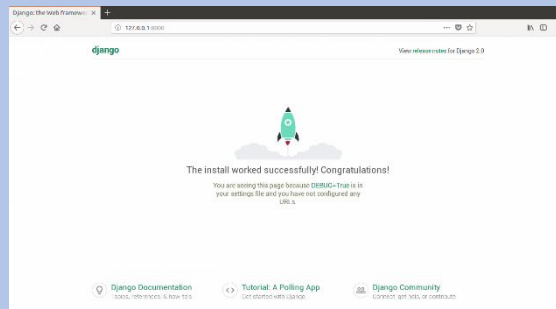
5) Descargar los instaladores de Django al proyecto



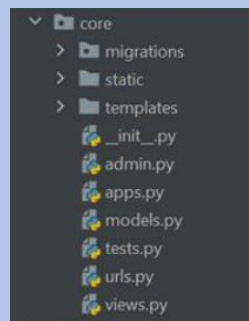
6) Crear un proyecto para programar en Django



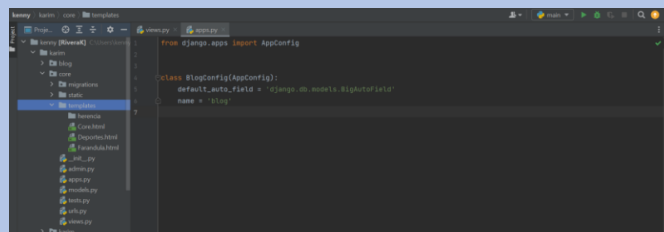
7) Ejecutar el proyecto y el mensaje de felicitaciones.



8) Crear unas apps core

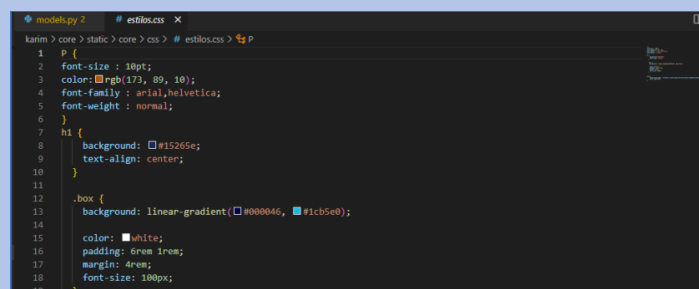


Crear un archivo base html en la APPS core



Como se llaman a los CSS desde el archivo base html.

Llamarlos por el link de la ubicación donde se encuentre



```
{% block titulo %}

Quienes somos

{% endblock %}

|

{% block contenido %}
<center><h1>Quienes somos</h1></center>

<center> Rivera Litardo Karim Enrique </center>
<center> Curso 3H </center>
<center> 098 258 0296</center>
</block>
```

Crear un view que llame al html hijo

```
def inicioH(request):
    return render(request, 'herencia/inicioH.html')

def noticiasH(request):
    return render(request, 'herencia/noticiasH.html')

def deportesH(request):
    return render(request, 'herencia/deportesH.html')

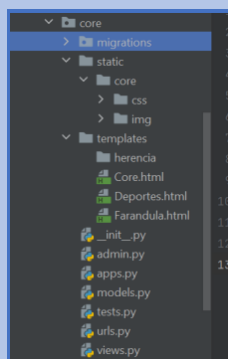
def farandulaH(request):
    return render(request, 'herencia/farandulaH.html')
```

Crear la urls que llame al views.

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

urlpatterns = [
    path('blog', views.blog, name='blog'),
    path('noticias', views.noticias, name='noticias1'),
]
```

Integrar la aplicación APPS core al proyecto principal



Crear las tablas del sistema de usuarios para utilizar el panel de administración.

python manage.py migrate

Crear un usuario para poder ingresar al Panel de Administración

python manage.py createsuperuser

Que es un modelo en Django

Un modelo en Django es un tipo especial de objeto que se guarda en la base de datos.

Crear un modelo en Django.

```
models.py
1 from django.db import models
2
3 # Create your models here.
4 class portafolio (models.Model):
5     titulo=models.CharField(max_length=200)
6     contenido=models.TextField()
7     imagen=models.ImageField(upload_to="blog")
8     fechacreacion=models.DateTimeField(auto_now_add=True)
9     fechamodificacion=models.DateTimeField(auto_now=True)
10    def __str__(self):
11        return self.titulo
12
13 class portafolio1(models.Model):
14     titulo = models.CharField(max_length=200)
15     contenido = models.TextField()
16     imagen = models.ImageField(upload_to="blog")
17     fechacreacion = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
```

Migrar el Modelo a la base del Panel de Administración.

Se necesitan 2 codigos

python manage.py makemigrations blog

python manage.py migrate blog

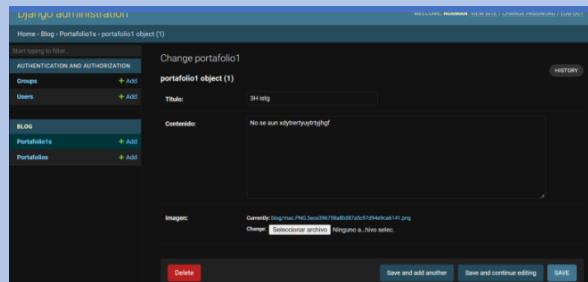
Integrar el Modelo al Panel de Administración.

```
from django.db import models

# Create your models here.
class portafolio (models.Model):
    titulo=models.CharField(max_length=200)
    contenido=models.TextField()
    imagen=models.ImageField(upload_to="blog")
    fechacreacion=models.DateTimeField(auto_now_add=True)
    fechamodificacion=models.DateTimeField(auto_now=True)
    def __str__(self):
        return self.titulo

class portafolio1(models.Model):
    titulo = models.CharField(max_length=200)
    contenido = models.TextField()
    imagen = models.ImageField(upload_to="blog")
    fechacreacion = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
```

Ingresar información al modelo por el Panel de Administración.



Realizar la consulta de todo lo ingresado en el modelo desde el views.

```
views.py
1 from django.shortcuts import render
2 from .models import portafolio
3 from .models import portafolio1
4 # Create your views here.
5
6 def blog(request):
7     objCondatos=portafolio.objects.all()
8     return render(request, 'blog.html', {'Enviablog':objCondatos})
9
10 def noticias(request):
11     objCondatos = portafolio1.objects.all()
12     return render(request, 'noticias.html', {'Enviablog':objCondatos})
13
```

9) ¿Qué es la Carpeta Templates?

En la carpeta Templates, las subcarpetas contienen las plantillas que se muestran en el cuadro de diálogo Crear nuevo archivo.

10) ¿Qué es la Carpeta static?

Esta carpeta contiene todo los archivos de estilos: css y scss, archivos de comportamientos JavaScript, imágenes incluidas dentro del theme y el archivo checkout