



Instituto Superior Tecnológico
GUAYAQUIL

MATERIA: PROGRAMACION VISUAL

TALLER # 1

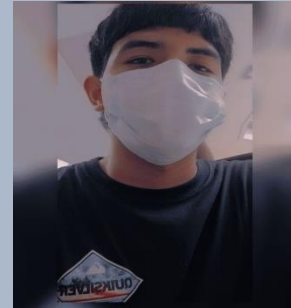
TEMA: GIT-GITHUB

NOMBRE: CRISTOPHER JAVIER

APELLIDO: RODRIGUEZ VILLAFUERTE

CURSO: 3 H

FECHA: 17/AGO/2022



Realizar la carga de un manual de Django a su repositorio GitHub y enviarme su cuenta al classrom para poder calificar.

El manual de Django debe realizarse de la siguiente manera:

1) Los temas para desarrollar son los siguientes:

1) ¿Qué es Django?

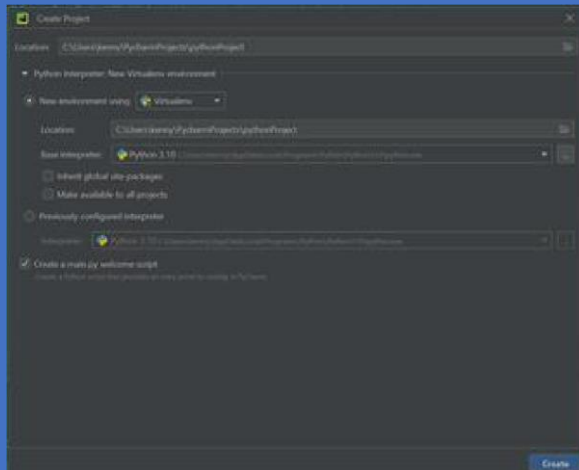
Django es un framework web de alto nivel que permite el desarrollo rápido de sitios web seguros y mantenibles.

2) ¿Qué es la máquina virtual en Django? Es la que permite

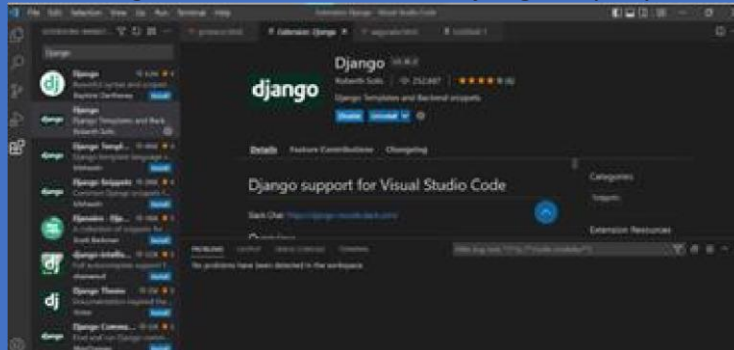
trabajar en el proyecto con Django 3) ¿Qué es MVT en Django?

MODEL VIEWA TEMPLATES

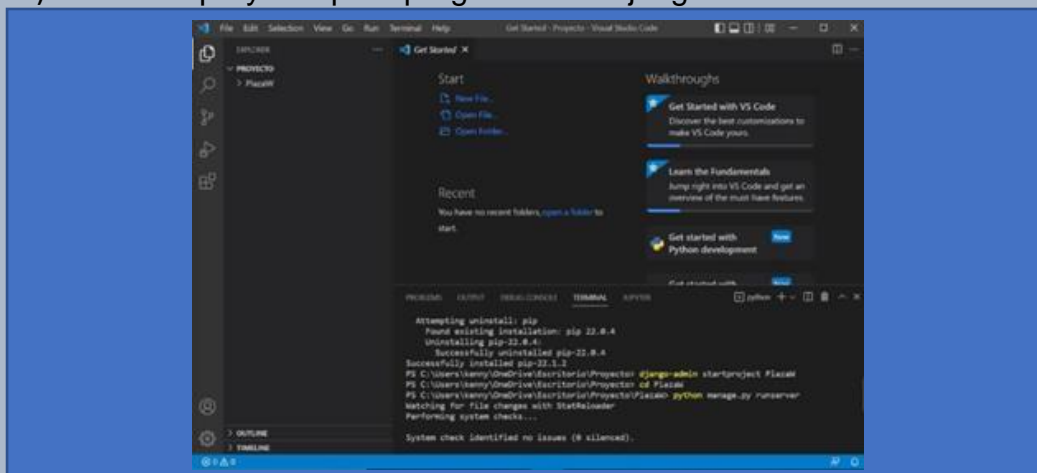
4) Crear un proyecto con la máquina virtual.



Descargar los instaladores de Django al proyecto



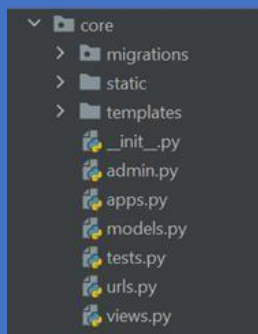
5) Crear un proyecto para programar en Django



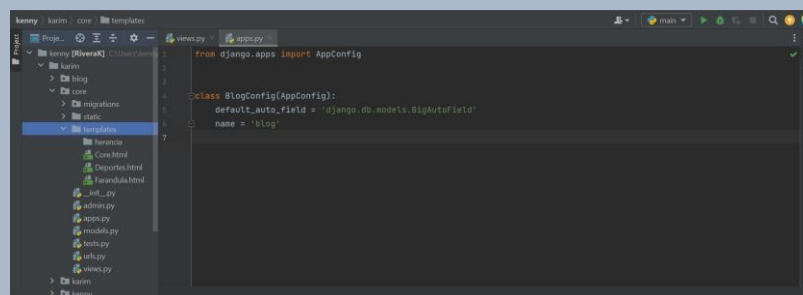
6) Ejecutar el proyecto y el mensaje de felicitaciones.



Crear una 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 links de la ubicación donde se encuentre

```
models.py 2 # estilos.css X
karim > core > static > core > css > # estilos.css > P
1 P {
2 font-size : 10pt;
3 color: rgb(173, 89, 10);
4 font-family : arial,helvetica;
5 font-weight : normal;
6 }
7 h1 {
8 background: #15265e;
9 text-align: center;
10 }
11
12 .box {
13 background: linear-gradient(#000046, #1cb5e0);
14
15 color: white;
16 padding: 6rem 1rem;
17 margin: 4rem;
18 font-size: 100px;
19 }
```

```
{% 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>
```

Crear un view que llame al html hijo

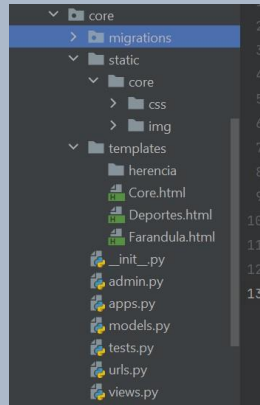
```
return 10
4
5 #-----herencia de plantillas-----
6
7 def inicioH(request):
8     return render(request, 'herencia/inicioH.html')
9
10 def noticiasH(request):
11     return render(request, 'herencia/noticiasH.html')
12
13 def deportesH(request):
14     return render(request, 'herencia/deportesH.html')
15
16 def farandulaH(request):
17     return render(request, 'herencia/farandulaH.html')
18
19
```

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

```

Mostrar los datos guardados en el modelo al html hijo.

