



Instituto Superior Tecnológico  
**GUAYAQUIL**



## **PROGRAMACION VISUAL**

### **TALLER # 1**

### **TEMA: GIT-GITHUB**

### **ASIGNATURA: PROGRAMACION VISUAL**

### **DOCENTE: CARLOS LUIS PAZMIÑO PALMA**

### **ALUMNO: Jimmy Seminario Reyes**

### **CURSO:3H DESARROLLO DE SOFTWARE**



Sedes: Colegio Guayaquil: Gomez Rendón 1403 y Av. Machala - Colegio Pino Ycaza: Cdla Atarazana - CMI: Av. Quito y Padre Solano

Teléfono: 09 9249 3245 - 042 654378

[www.itsgg.edu.ec](http://www.itsgg.edu.ec)

[f itsgg.edu.ec](https://www.facebook.com/itsgg.edu.ec)

[itsgg\\_edu](https://www.instagram.com/itsgg_edu)

[itsgg\\_edu](https://www.twitter.com/itsgg_edu)



Guayaquil, 11 de agosto del 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.

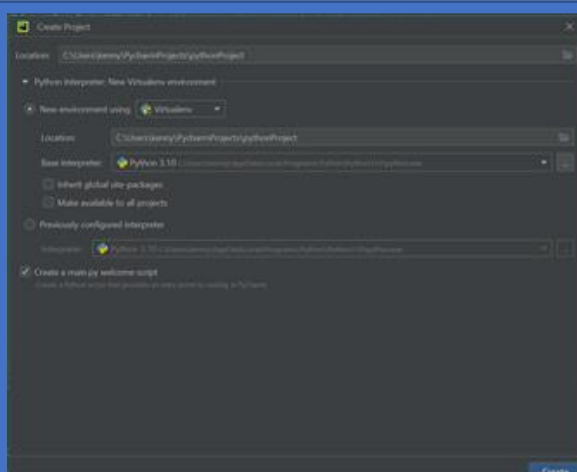
2) ¿Qué es la máquina virtual en Django?

Es la que permite trabajar en el proyecto con Django

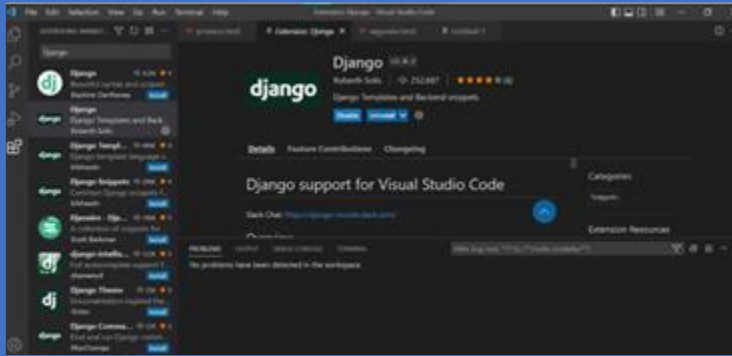
3) ¿Qué es MVT en Django?

MODEL VIEWA TEMPLATES

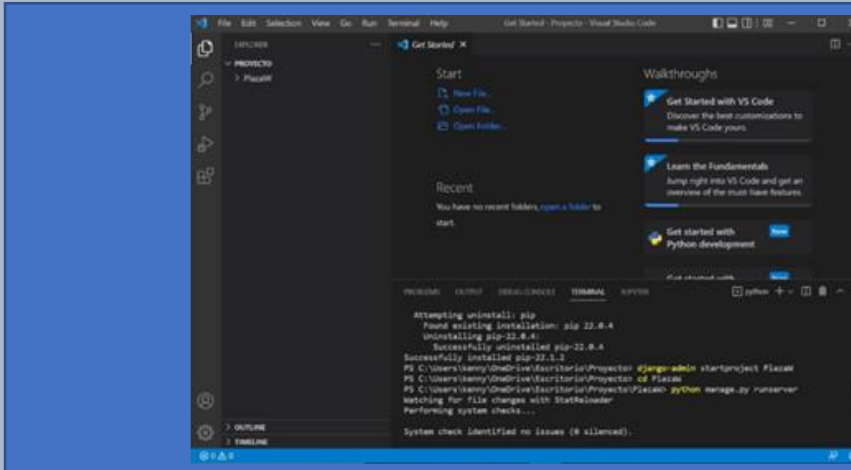
4) Crear un proyecto con la máquina virtual.



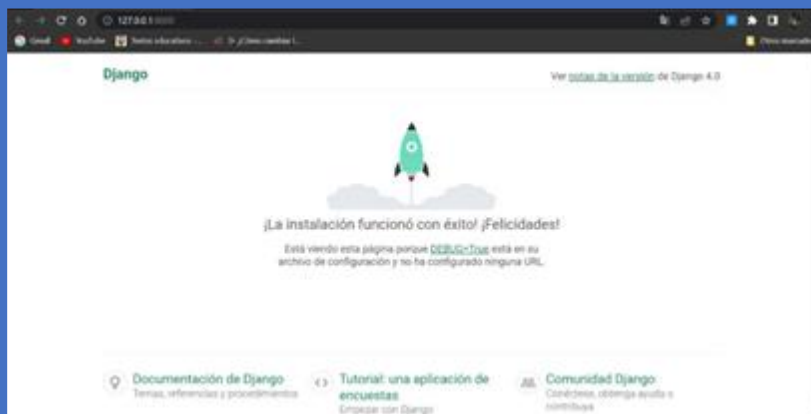
## Descargar los instaladores de Django al proyecto



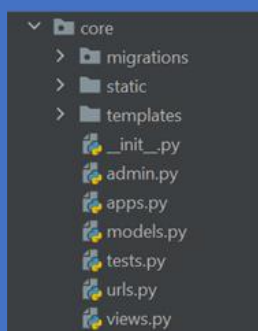
### 5) Crear un proyecto para programar en Django



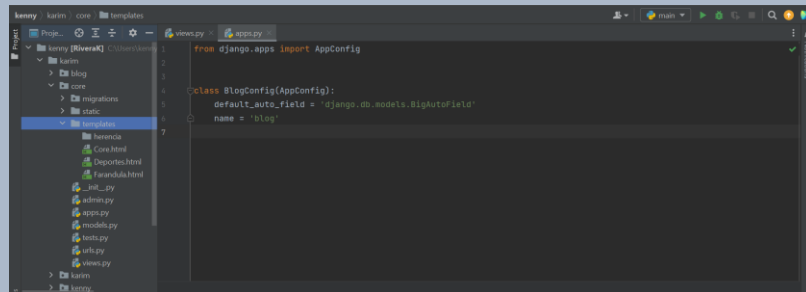
### 6) Ejecutar el proyecto y el mensaje de felicitaciones.



### Crear una Apps core.

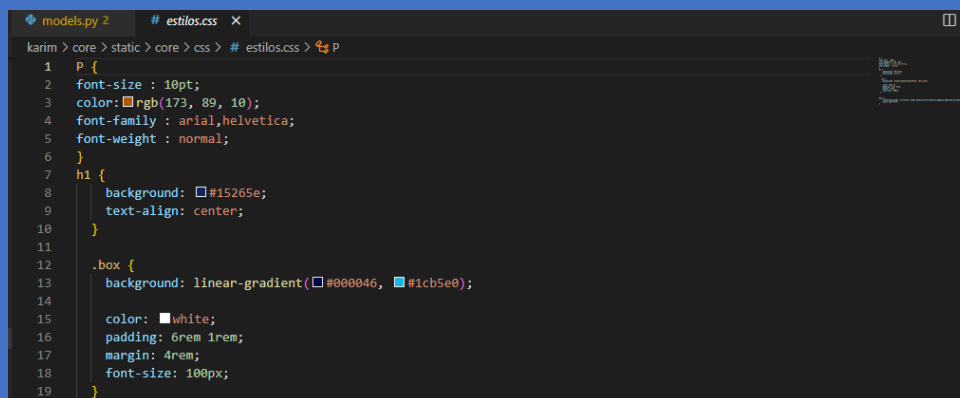


Crear un archivo base html en la APPS core



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

Llamarlos por el links de la ubicación donde se encuentre



```
{% 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 io

#-----herencia de plantillas-----

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.

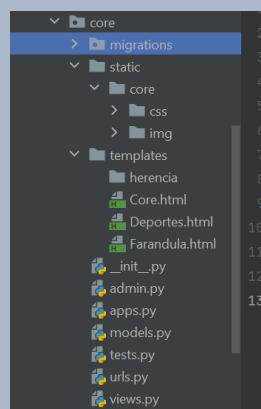
```

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

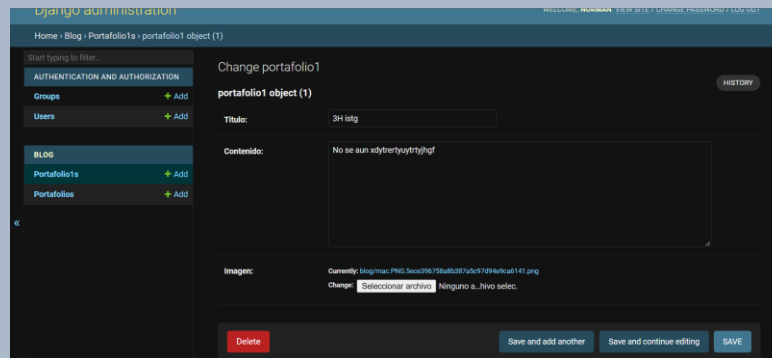
Integrar el Modelo al Panel de Administración.

```
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.

```

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.

