



Instituto Superior Tecnológico
GUAYAQUIL



MATERIA: PROGRAMACION VISUAL

TALLER # 1

TEMA: GIT-GITHUB

ASIGNATURA: PROGRAMACION VISUAL

PROFESOR: CARLOS LUIS PAZMIÑO PALMA

ALUMNO: CRISTOPHER REYNALDO SOLIS BRAVO

CURSO: DESARROLLO DE SOFTWARE 3H



Guayaquil, 17 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) En Word, Power point, donde se encuentre los logos del instituto
- 2) tecnológico superior Guayaquil.
- 3) En la primera hoja debe tener el nombre de la carrera, estudiante, curso,
- 4) nombre del docente y foto del estudiante.
- 5) En la siguiente hoja debe tener los temas y el número de páginas de donde
- 6) se encuentra el tema desarrollado.
- 7) 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.

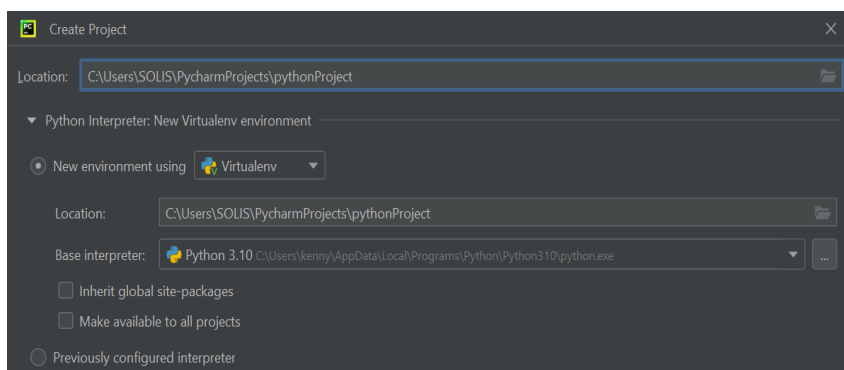
- 2) ¿Qué es la máquina virtual en Django?

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.

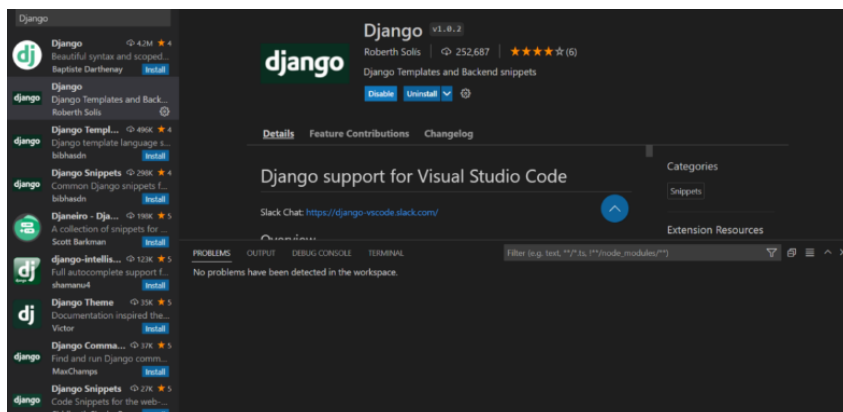




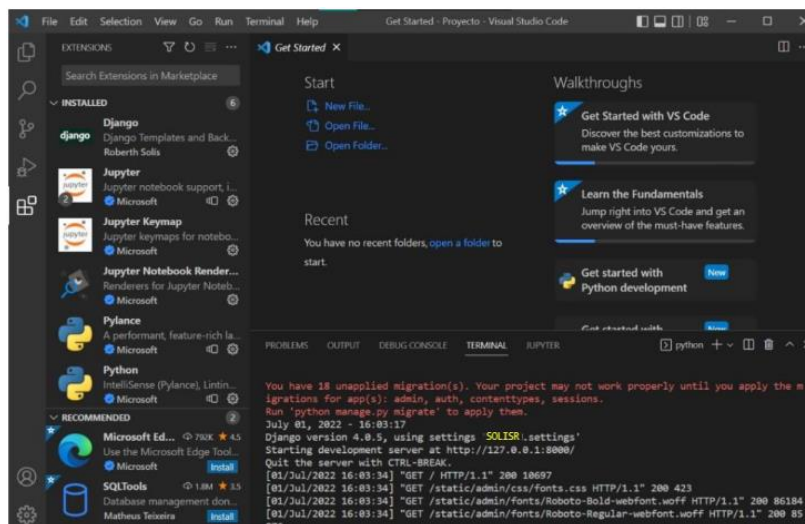
Instituto Superior Tecnológico
GUAYAQUIL



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.



Instituto Superior Tecnológico
GUAYAQUIL



Django

Ver [notas de la versión](#) de Django 4.0



La instalación funcionó con éxito! ¡Felicidades!

Esta estás viendo esta página porque `if (BuG = True)` está en su archivo de configuración y no ha configurado ninguna URL.

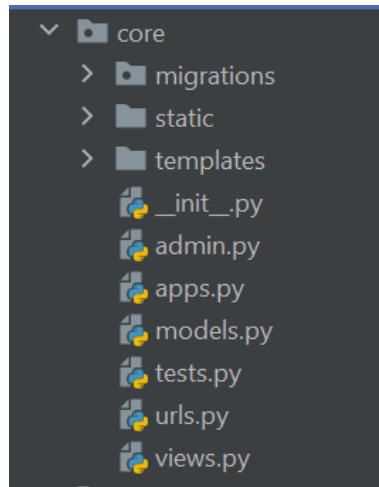
[Documentation de Django](#)
* Temas, referencias y procedimientos

[Tutorial: una aplicación de encuestas](#)
Empezar con Django

Comunidad Django
Conéctese, obtenga ayuda o contribuya



8) Crear una Apps core.



9) ¿Qué es la Carpeta Templates?

Esta es la carpeta donde reside todo el código html generado

10) ¿Qué es la Carpeta static?

Aquí puedes insertar imágenes y CSS

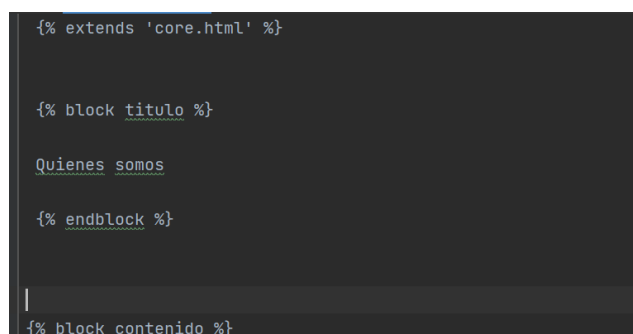
11) Crear un archivo base html en la APPS core



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

Llámalos con tu enlace de la ubicación donde se encuentre

13) Como consume un archivo hijo html al utilizar la herencia del archivo base html.





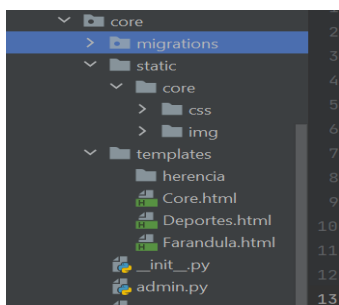
14) Crear un view que llame al html hijo

```
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')
```

15) 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'),  
]
```

16) Integrar la aplicación APPS core al proyecto principal



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

python manage.py migrate

18) Crear un usuario para poder ingresar al Panel de Administración

python manage.py createsuperuser

19) Que es un modelo en Django

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



20) Crear un modelo en Django.

```
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)
```

21) Migrar el Modelo a la base del Panel de Administración.

Se necesitan 2 codigos

python manage.py makemigrations blog

python manage.py migrate blog

22) 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)
```

23) Ingresar información al modelo por el Panel de Administración.



Instituto Superior Tecnológico
GUAYAQUIL



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

```
from django.shortcuts import render
from .models import portafolio
from .models import portafolio1
# Create your views here.

def blog(request):
    objCondatos=portafolio.objects.all()
    return render(request,'blog.html',{'Enviablog':objCondatos})

def noticias(request):
    objCondatos = portafolio1.objects.all()
    return render(request,'noticias.html',{'Enviablog':objCondatos})
```

25) Mostrar los datos guardados en el modelo al html hijo.

