

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR GUAYAQUIL

DESARROLLO DEL SOFTWARE

NOMBRE: REY ESTEBAN GARCIA RIVAS

CURSO: 3/E

DOCENTE: CARLOS LUIS PAZMIÑO PALMA





INDICE

خ (1	¿Qué es Django?	pag 5
2) ¿	Qué es la máquina virtual en Django?	.pag 6
3) ¿	Qué es MVT en Django. ?	pag 7
4) (Crear un proyecto con la máquina virtual	.pag 8
5)	Descargar los instaladores de Django al proyecto	pag 9
6)	Crear un proyecto para programar en Django	pag 10
7)	Ejecutar el proyecto y el mensaje de felicitaciones	pag 11
8)	Crear una Apps core	pag 12
9)	¿Qué es la Carpeta Templates?	pag 13
10)	¿Qué es la Carpeta stactic?	pag 14



INDICE

• 11)Crear un archivo base html en la APPS core	pag 15
• 12)Como se llaman a los CSS desde el archivo base html	pag 16
• 13)Como consume un archivo hijo html al utilizar la herencia del	
archivo base html	pag 17
• 14)Crear un view que llame al html hijo	pag 18
• 15)Crear la urls que llame al views	pag 19
• 16)Integrar la aplicación APPS core al proyecto principal	pag 20
• 17)Crear las tablas del sistema de usuarios para utilizar el panel de	
administración	pag 21



INDICE

• 18)Crear un usuario para poder ingresar al Panel de Administración	pag 22
• 19)Que es un modelo en Django	pag 23
• 20)Crear un modelo en Django	pag 24
• 21)Migrar el Modelo a la base del Panel de Administración	pag 25
• 22)Integrar el Modelo al Panel de Administración	pag 26
• 23)Ingresar información al modelo por el Panel de Administración	pag 27
• 24)Realizar la consulta de todo lo ingresado en el modelo desde el	
• views	pag 28
• 25)Mostrar los datos guardados en el modelo al html hijo	pag 29



QUE ES DJANGO

Django es un framework web diseñado para realizar aplicaciones de cualquier complejidad en unos tiempos muy razonables. Está escrito en Python y tiene una comunidad muy amplia, que está en continuo crecimiento.



¿Qué es la máquina virtual en Django?



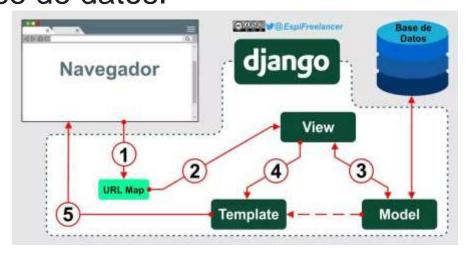
El entorno de desarrollo es una instalación de Django en tu computadora local que puedes usar para desarrollar y probar apps Django antes de desplegarlas al entorno de producción. El mismo Django proporciona un conjunto de scripts de Python para crear y trabajar con proyectos Django, junto con un simple *servidor web de desarrollo* que puedes usar para probar de forma local las aplicaciones web Django con el explorador web de tu computadora.



¿Qué es MVT en Django?



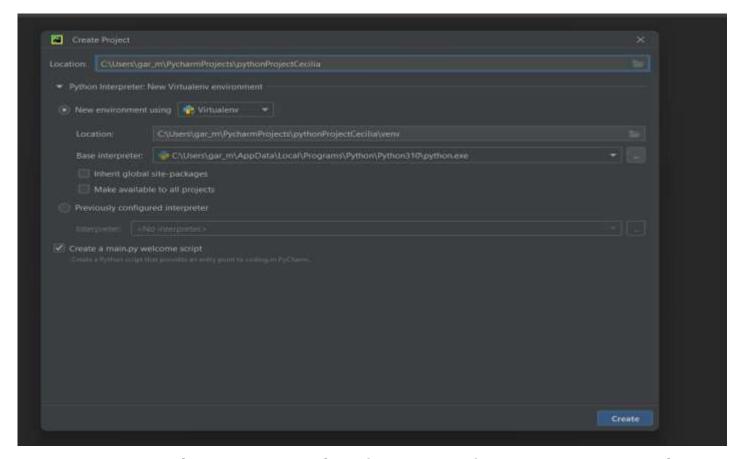
En el mundo de la programación seguro **que** habéis oído hablar del famoso patrón MVC: Modelo-Vista-Controlador. **Django** redefine este modelo como **MVT**: Modelo-Vista-Template. Hasta ahora lo **que** hemos hecho no requería de interactuar con la base de datos.



CREAR UN PROYECTO CON LA MAQUINA VIRTUAL



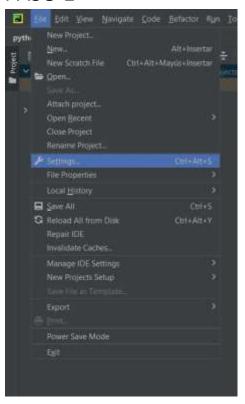


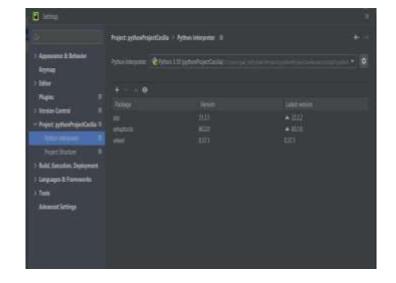


Descargar los instaladores de Django al proyecto



PASO 1

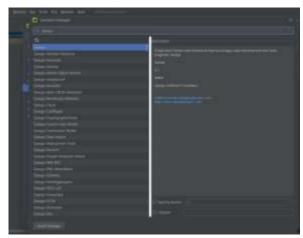




PASO 2

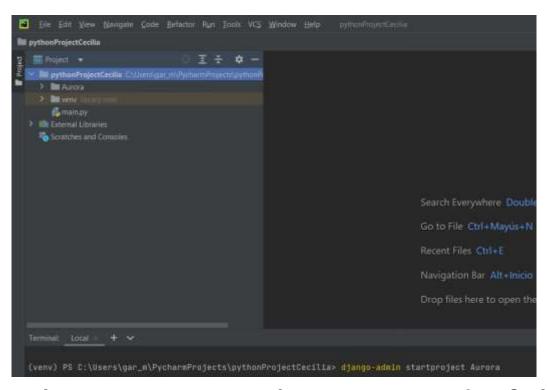


PASO 3



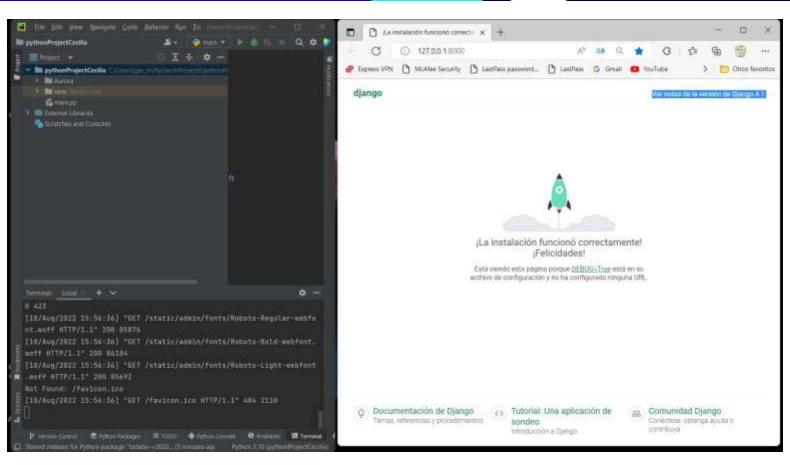
Crear un proyecto para programar en Django





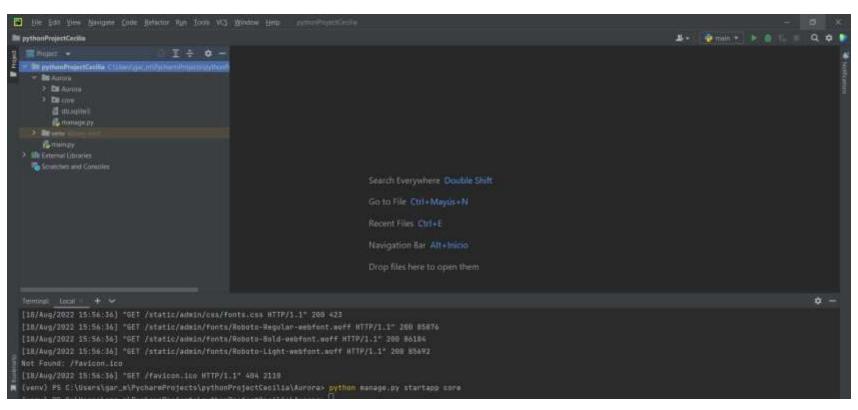
Ejecutar el proyecto y el mensaje de felicitaciones.





Crear una Apps core.



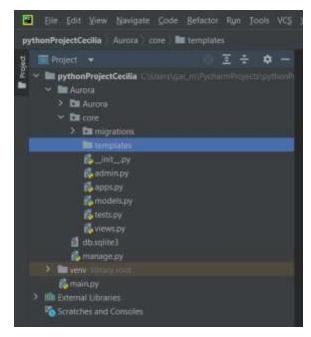


¿Qué es la Carpeta Templates?

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



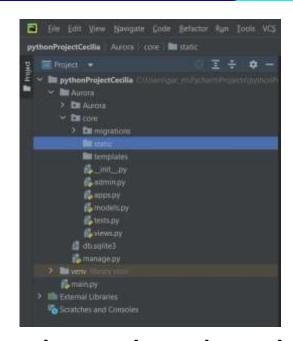
Templates. Contiene plantillas para la creación de archivos. Se puede guardar el archivo activo como una plantilla



¿Qué es la Carpeta Stactic?

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

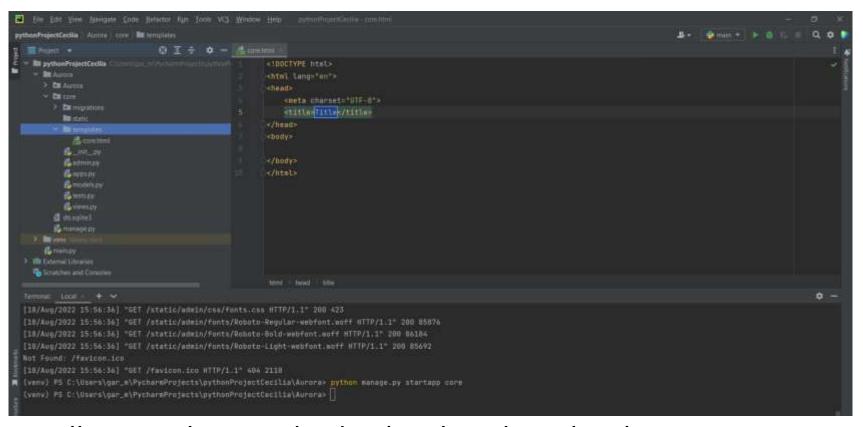




Crear un archivo base html en la APPS core







Como se llaman a los CSS desde el archivo base html



```
{% load static %}

k rel="STYLESHEET" href="{%static 'core/estilos.css'%}">

k rel="STYLESHEET" href="{%static 'core/menuUniverso.css'%}">
```

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

```
{% extends 'herencias/padre.html' %}
{% block titulo %}
clientes
{% endblock %}
{% block contenido %}
```

Crear un view que llame al html hijo



```
REY-GARCIA-R ) CARCIAIL ) com . @ views.nv
                                                                                                                                            W BIN GARCIAN
                                           def inicis(request):
       > 10 matte
                                           dof quienes_somos(request):
        w Mittempleten
              PRINCIPLE DESCRIPTION
                                            * return render(request, Therannies/contents.html*)
          tests py
     > DEGARDAR
     > Ber Dilla
```

Crear la urls que llame al views.

```
puth ("contacts", views, contacts, "main contacts"),
```

Integrar la aplicación APPS core al proyecto principal.



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

✓ □ blog_contacto		CREATE TABLE "blog_contacto" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "nombre" text NOT NULL, "telefono
id id	integer	"id" integer NOT NULL
nombre	text	"nombre" text NOT NULL
telefono ===================================	text	"telefono" text NOT NULL
correo	text	"correo" text NOT NULL
asunto	text	"asunto" text NOT NULL
mensaje	text	"mensaje" text NOT NULL
blee portofolio		PREATE TABLE Thing controlled from belong NOT MILL DOMARN VEV ALTROMOTISMENT THINKS CONTROLLED TO

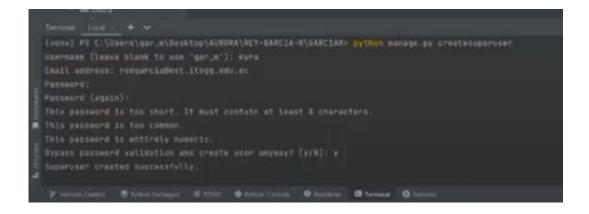


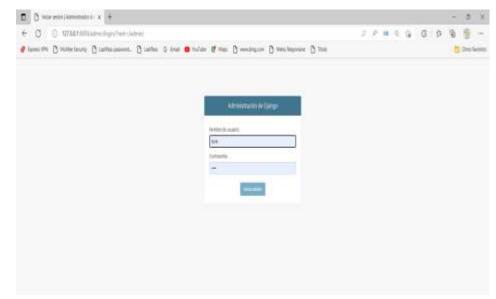
```
### Accomposition

| Description | Descripti
```

Crear un usuario para poder ingresar al Panel de Administración







Que es un modelo en Django

Un modelo en Django es un tipo especial de objeto que se guarda en la base de datos. Una base de datos es una colección de datos. Es un lugar en el cual

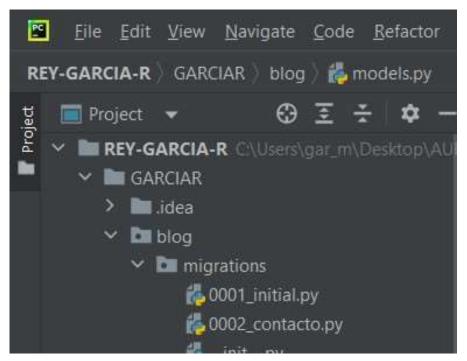


almacenarás la información sobre usuarios, tus entradas de blog, etc. Utilizaremos una base de datos SQLite para almacenar nuestros datos.

Crear un modelo en Django.



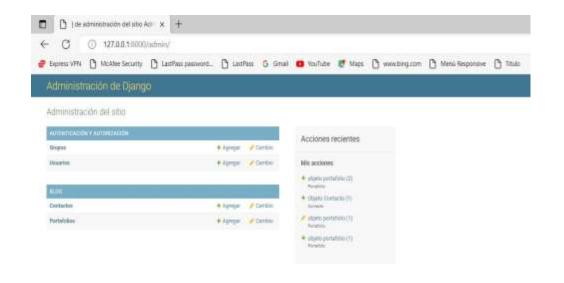
Migrar el Modelo a la base del Panel de Administración..

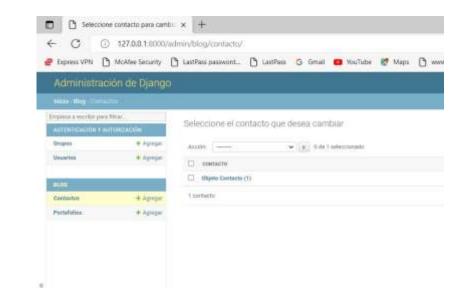


Integrar el Modelo al Panel de Administración.



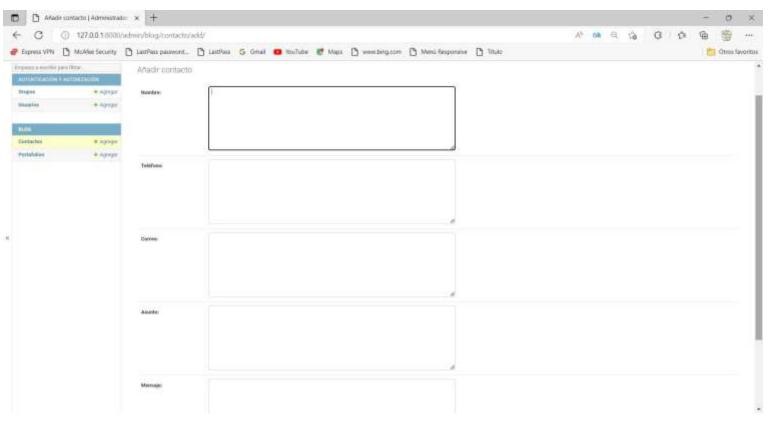
DESARROLLO DE SOFTWARE





Ingresar información al modelo por el Panel de Administración.





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



```
EMESANCIAN CARCIAN, core & weekpy

Project Constrain

Institute production

Institute render (request):

Institute render (request):
```

Mostrar los datos guardados en el modelo al html hijo.

