

Primera parte

Proyecto: **pastelería**.

lenguaje: **Python**.

Framework: **Django**.

Editor: **VS code**.

1 Procedimiento para crear carpeta del Proyecto: **Ulll_pasteleria_0579**

2 procedimiento para abrir vs code sobre la carpeta

Ulll_pasteleria_0579

3 procedimiento para **abrir terminal en vs code**

4 Procedimiento para crear carpeta entorno virtual **".venv"** desde terminal de vs code

5 Procedimiento para **activar el entorno virtual**.

6 procedimiento para **activar intérprete de python**.

7 Procedimiento para instalar **Django**

8 procedimiento para crear proyecto **backend_pasteleria** sin duplicar carpeta.

9 procedimiento para ejecutar servidor en el **puerto 8014**

10 procedimiento para copiar y pegar el link en el navegador.

11 procedimiento para crear aplicacion **app_pasteleria**

12 Aqui el modelo models.py

==--==--==--

```
from django.db import models
```

```
# =====
```

```
# MODELO: CLIENTE
```

```
# =====
```

```
from django.db import models
```

```
class Cliente(models.Model):
```

```
    id_cliente = models.AutoField(primary_key=True)
```

```
    nombre = models.CharField(max_length=100)
```

```
    correo = models.EmailField(max_length=100, unique=True)
```

```
    telefono = models.CharField(max_length=20)
```

```
    direccion = models.CharField(max_length=255)
```

```
    fecha_registro = models.DateField()
```

```
    fecha_nacimiento = models.DateField()
```

```
    activo = models.BooleanField(default=True)
```

```
    def __str__(self):
```

```
        return self.nombre
```

12.5 Procedimiento para realizar las migraciones(makemigrations y migrate.

13 primero trabajamos con el MODELO: CLIENTE

14 En view de **app_pasteleria** crear las funciones con sus códigos correspondientes (inicio_pasteleria, agregar_cliente,

actualizar_cliente, realizar_actualizacion_cliente,
borrar_cliente)

15 Crear la carpeta “**templates**” dentro de “**app_pasteleria**”.

16 En la carpeta templates crear los archivos html (**base.html**,
header.html, **navbar.html**, **footer.html**, **inicio.html**).

17 En el archivo base.html **agregar bootstrap** para css y js.

18 En el archivo navbar.html incluir las opciones (“Sistema de
Administración pasteleria”, “Inicio”, “cliente”, en submenu de
categorias (Aregar cliente, ver cliente, actualizar cliente,
borrar cliente), “pedidos” en submenu de pedidos (Aregar pedido, ver
pedido, actualizar pedido,, borrar pedido)
“empleado” en submenu de empleados (Aregar empleado, ver empleado,
actualizar empleado, borrar empleado), incluir iconos a las opciones
principales, no en los submenu.

19 En el archivo **footer.html** incluir derechos de autor, fecha del
sistema y “Creado por Gioser Fisher, Cbtis 128” y mantenerla fija
al final de la página.

20 En el archivo inicio.html se usa para colocar información del
sistema más una imagen tomada desde la red sobre cinopolis.

21 Crear la subcarpeta carpeta **cliente** dentro de
app_pasteleria/templates.

22 crear los archivos html con su código correspondientes de
(agregar_cliente.html, ver_cliente.html mostrar en tabla con
los botones ver, editar y borrar, actualizar_cliente.html,
borrar_cliente.html)

dentro de **app_pasteleria/templates/clientes**.

23 No utilizar forms.py.

24 procedimiento para crear el archivo urls.py en **app_pasteleria** con
el código correspondiente para acceder a las funciones de views.py
para operaciones de crud en clientes.

25 procedimiento para agregar **app_pasteleria** en settings.py de
backend_pasteleria

26 realizar las configuraciones correspondiente a urls.py de
backend_pasteleria para enlazar con **app_pasteleria**

**27 procedimiento para registrar los modelos en admin.py y volver a
realizar las migraciones.**

27 por lo pronto solo trabajar con “cliente” dejar pendiente #
MODELO: pedido y # MODELO: empleado

28 Utilizar colores suaves, atractivos y modernos, el código de las
páginas web sencillas.

28 No validar entrada de datos.

29 Al inicio **crear la estructura completa** de carpetas y archivos.

30 proyecto totalmente funcional.

31 finalmente ejecutar servidor en el puerto **puerto 8014**.