

## Primera parte

Proyecto: **Muebleria.**

lenguaje: **Python.**

Framework: **Django.**

Editor: VS code.

1 Procedimiento para crear carpeta del Proyecto: **UIII\_Muebleria\_0387**

2 procedimiento para abrir vs code sobre la carpeta

**UIII\_Muebleria\_0387**

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\_muebleria** sin duplicar carpeta.

9 procedimiento para ejecutar servidor en el puerto 8087

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

11 procedimiento para crear aplicacion **app\_muebleria**

12 Aqui el modelo models.py

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

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

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

```
# MODELO: productos# =====
```

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

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

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

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

```
    precio = models.FloatField()
```

```
    stock = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2)
```

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

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

```
        return self.nombre
```

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

```
# MODELO: sucursales# =====
```

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

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

```
    telefono = models.DecimalField(max_digits=15, decimal_places=0)
```

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

```
    num_sucursal = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=0)
```

```
    encargado = models.TextField()
```

```
    codigo_postal = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=0)
```

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

```

id_empleado = models.ForeignKey(
    Empleado,
    to_field='nombre',    # referencia al campo nombre
    on_delete=models.CASCADE
)

```

```

def __str__(self):
    return f"Sucursal {self.num_sucursal} - {self.ciudad}"

```

```

# =====
# MODELO: empleado
# =====
from django.db import models

```

```

class Empleado(models.Model):
    id_empleado = models.AutoField(primary_key=True)
    nombre = models.TextField()
    edad = models.DecimalField(max_digits=3, decimal_places=0)
    cargo = models.TextField()
    telefono = models.DecimalField(max_digits=15, decimal_places=0)
    sueldo = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2)
    fecha_contratacion = models.DateField()

    def __str__(self):
        return self.nombre

```

=====

12.5 Procedimiento para realizar las migraciones(makemigrations y migrate.

13 primero trabajamos con el MODELO: sucursales

14 En view de app\_muebleria crear las funciones con sus códigos correspondientes (inicio\_muebleria , agregar\_sucursal actualizar\_sucursal, realizar\_actualizacion\_sucursal, borrar\_sucursal)

15 Crear la carpeta "templates" dentro de "app\_muebleria".

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 sucursal", "Inicio", "sucursal",en submenu de sucursales(Aregarsucursal,versucursal, actualizarsucursal,

borrar sucursal, “empleado” en submenu de Salas(Aregarepleado,ver empleado , actualizarpleado, borrar empleado)

“Productos” en submenu de productos(Aregarproductos,ver productos, actualizar productos, borrar productos), 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 Perla Terrazas 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 sucursales dentro de app\_muebleria\templates.

22 crear los archivos html con su código correspondientes de (agregar\_sucursal.html, ver\_sucursal.html mostrar en tabla con los botones ver, editar y borrar, actualizar\_sucursal.html, borrar\_sucursal.html)

dentro de app\_muebleria\templates\sucursal

23 No utilizar forms.py.

24 procedimiento para crear el archivo urls.py en app\_muebleria con el código correspondiente para acceder a las funciones de views.py para operaciones de crud en sucursales

25 procedimiento para agregar app\_muebleria en settings.py de backend\_muebleria

26 realizar las configuraciones correspondiente a urls.py de backend\_muebleria para enlazar con app\_muebleria

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

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

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 8087