

## Segunda Parte

Proyecto: **Taller Mecánico.**

lenguaje: **Python.**

Framework: **Django.**

Editor: **VS code.**

Carpeta del Proyecto: **UII\_Taller\_Mecanico\_0446**

Proyecto: **backend\_taller**

Aplicación: **app\_clientes**

**1** Aqui el modelo [models.py](#) que ya esta creado

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

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

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

```
# MODELO: SERVICIO
```

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

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

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

```
    descripcion = models.TextField(blank=True, null=True)
```

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

```
    tiempo_estimado_horas = models.DecimalField(max_digits=5, decimal_places=2)
```

```
    aplica_garantia = models.BooleanField(default=False)
```

```
    fecha_actualizacion = models.DateTimeField(auto_now=True)
```

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

```
        return self.nombre_servicio
```

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

**2** Procedimiento para realizar las migraciones(makemigrations y migrate.

**3** Ahora trabajamos con el **MODELO: SERVICIOS**

**4** En view de app\_Taller crear las funciones con sus códigos

correspondientes (inicio\_taller, agregar\_servicio,  
actualizar\_servicio, realizar\_actualizacion\_servicio,  
borrar\_servicio)

**5** Modificar el archivo navbar.html que está dentro de templates, para actualizar la opcion "Servicios" en submenu de Servicios(Agregar servicios,ver servicios, actualizar servicios, borrar servicios).

**6** Crear la subcarpeta carpeta **servicio** dentro de **app\_Taller/templates**.

**7** crear los archivos html con su codigo correspondientes de (agregar\_servicio.html, ver\_servicio.html mostrar en tabla con los botones ver, editar y borrar, actualizar\_servicio.html, borrar\_servicio.html)

dentro de app\_Taller/templates\servicio.

**8** No utilizar forms.py.

**9** procedimiento para agregar en urls.py en **app\_Taller** con el código correspondiente para acceder a las funciones de views.py para operaciones de crud en **servicios**.

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

**11** por lo pronto solo trabajar con “servicios” dejar pendiente # MODELO: VEHICULO

**12** Utilizar colores suaves, atractivos y modernos, el código de las páginas web sencillas para servicios.

**13** No validar entrada de datos.

**14** Al inicio crear la estructura completa de carpetas y archivos actualizados donde se muestra la carpeta servicios dentro de templates con los archivos html correspondientes a las operaciones crud servicios.

**15** proyecto totalmente funcional.

**16** finalmente ejecutar servidor en el puerto puerto 8446.