

## segunda parte

Proyecto: **PChop**.

lenguaje: **Python**.

Framework: **Django**.

Editor: **VS code**.

Carpeta del Proyecto: **UIII\_PChop\_1128**

Proyecto: **backend\_PChop**

aplicación: **app\_PChop**

1 Aqui el modelo models.py que ya esta creado

#MODELO: PRODUCTO

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

```
    categoria = models.ForeignKey(Categoria, on_delete=models.CASCADE,  
related_name='productos') # 1 a muchos
```

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

```
    descripcion = models.TextField()
```

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

```
    stock = models.PositiveIntegerField()
```

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

```
    fecha_agregado = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
```

```
    imagen = models.URLField(blank=True, null=True)
```

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

```
        return self.nombre
```

2 Procedimiento para realizar las migraciones(makemigrations y migrate.

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

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

correspondientes ( agregar\_producto, actualizar\_producto, realizar\_actualizacion\_producto  
borrar\_producto)

5 Modificar el archivo **navbar.html** que está dentro de **templates**,para actualizar la opcion  
“**Producto**” en submenu de Producto(Agregar producto,ver producto, actualizar producto,  
borrar producto)

6 Crear la subcarpeta **producto** dentro de **app\_PChop\templates**.

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

borrar\_tabla.html) dentro de **app\_PChop\templates\producto**.

8 No utilizar forms.py.

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

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

11 por lo pronto solo trabajar con “producto” dejar pendiente #  
MODELO: PEDIDO

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

13 No validar entrada de datos.

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

15 proyecto totalmente funcional.

16 finalmente ejecutar servidor en el puerto puerto 8017.