

## Segunda parte

**Proyecto:** Restaurante.

**Lenguaje:** Python.

**Framework:** Django.

**Editor:** VS Code.

**Carpeta del Proyecto:** UIII\_Act4\_AplicacionFuncional\_SegundaParte

**Proyecto:** backend\_Restaurante

**Aplicación:** app\_Restaurante

### 1 Aquí el modelo `models.py` que ya está creado

```
# =====
# MODELO: PEDIDO
# =====
class Pedido(models.Model):
    cliente = models.CharField(max_length=100)
    fechahora = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
    estado = models.CharField(max_length=30, default='Pendiente')
    direccionentrega = models.CharField(max_length=200)
    total = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2, default=0.00)
    notas = models.TextField(blank=True, null=True)
    class Meta:
        ordering = ['-fechahora']
    def __str__(self):
        return f"Pedido #{self.id} de {self.cliente}"
```

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

3 Ahora trabajamos con el **MODELO: PEDIDO**.

4 En **views** de `app_Restaurante` crear las funciones con sus códigos correspondientes (**agregar\_pedido**, **actualizar\_pedido**, **realizar\_actualizacion\_pedido**, **borrar\_pedido**).

5 Modificar el archivo `navbar.html` que está dentro de `templates`, para actualizar la opción “Pedidos” en el submenú (Agregar pedido, Ver pedidos, Actualizar pedido, Borrar pedido).

6 Crear la subcarpeta **pedido** dentro de `app_Restaurante\templates`.

7 Crear los archivos html con su código correspondiente (**agregar\_pedido.html**, **ver\_pedidos.html** —mostrar en tabla con los botones ver, editar y borrar—, **actualizar\_pedido.html**, **borrar\_pedido.html**) dentro de `app_Restaurante\templates\pedido`.

8 No utilizar `forms.py`.

9 Procedimiento para agregar en `urls.py` en `app_Restaurante` el código correspondiente para acceder a las funciones de `views.py` para operaciones CRUD de pedidos.

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

11 Por lo pronto solo trabajar con “pedido”, dejar pendiente **# MODELO: PLATILLO** y **# MODELO: DETALLEPEDIDO**.

12 Utilizar **colores suaves, atractivos y modernos**, en las páginas web del CRUD de pedidos.

13 No validar entrada de datos.

14 Al inicio crear la **estructura completa de carpetas y archivos actualizados**, donde se muestre la carpeta **pedido** dentro de *templates* con los archivos html correspondientes a las operaciones CRUD.

15 Proyecto totalmente funcional.

16 Finalmente ejecutar el servidor en el puerto **8044**.