

# UIII Act4 Segunda Parte - Tienda de Abarrotes

**Proyecto:** Tienda de Abarrotes

**Lenguaje:** Python

**Framework:** Django

**Editor:** VS Code

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

```
# =====
# MODELO: CATEGORÍA
# =====
class Categoria(models.Model):
    nombre = models.CharField(max_length=100, unique=True)
    descripcion = models.TextField(blank=True, null=True)
    pasillo = models.IntegerField(blank=True, null=True)
    responsable_area = models.CharField(max_length=100, blank=True, null=True)
    fecha_creacion = models.DateField(auto_now_add=True)
    activa = models.BooleanField(default=True)
    def __str__(self):
        return self.nombre
# =====
```

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

3. Trabajar con el **MODELO: CATEGORÍA**.
4. En **views.py** de **app\_Tienda** crear las funciones correspondientes (*agregar\_categoria, actualizar\_categoria, realizar\_actualizacion\_categoria, borrar\_categoria*).
5. Modificar el archivo **navbar.html** dentro de **templates** para actualizar la opción “**Categorías**” con submenús (*Agregar, Ver, Actualizar, Borrar*).
6. Crear la subcarpeta **categoria** dentro de **app\_Tienda/templates**.
7. Crear los archivos HTML correspondientes:
  - *agregar\_categoria.html*
  - *ver\_categorias.html*
  - *actualizar\_categoria.html*
  - *borrar\_categoria.html*
8. No utilizar **forms.py**.
9. Agregar las rutas en **urls.py** de **app\_Tienda** para las funciones CRUD.
10. Registrar los modelos en **admin.py** y volver a realizar las migraciones.
11. Por lo pronto solo trabajar con “**Categoría**”, dejar pendiente los modelos **Producto** y **Proveedor**.
12. Utilizar **colores suaves, atractivos y modernos**.
13. **No validar la entrada de datos**.
14. Al inicio crear la estructura completa de carpetas y archivos actualizados.
15. **Proyecto totalmente funcional**.
16. Finalmente, **ejecutar el servidor en el puerto 8033**.