

**Tecnologico Nacional de Mexico**  
**Instituto Tecnologico Tijuana**  
**Subdireccion Academica**  
**Departamento de Sistemas y Computacion**  
**Ing. Sistemas Computacionales**  
**Programacion WEB**  
**Profesor: Ray Brunett Parra Galaviz**

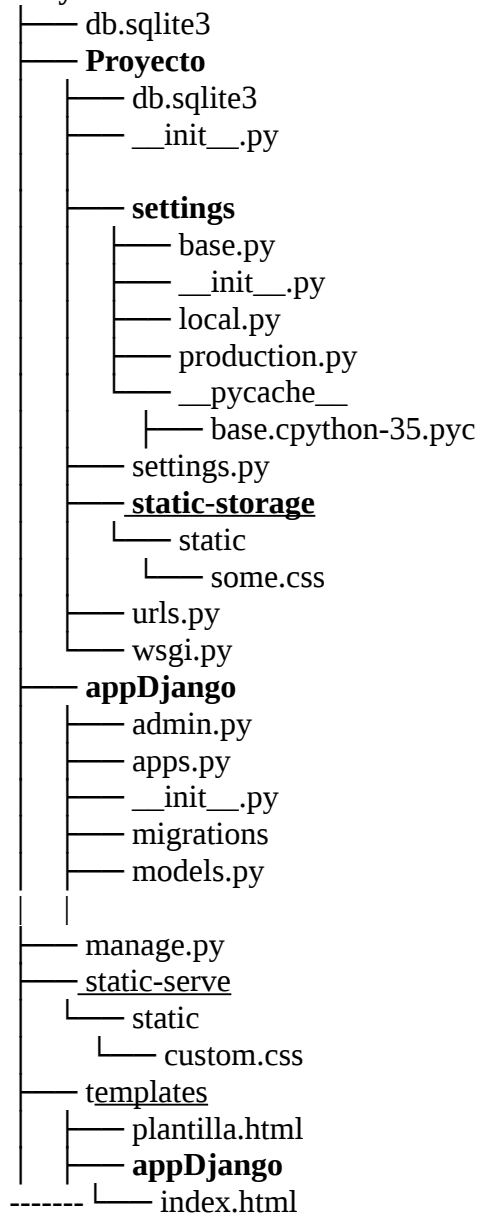
Alumno: Adan Ramirez Grande

Matricula: 15212229

**I. Instrucciones:** Leer detalladamente los reactivos y responder de manera correcta lo solicitado en los reactivos

1. Dibuje un arbol con la estructura basica de un proyecto y una aplicación de Django

**Proyecto**



2. Mencione tres argumentos que gestiona el comando manage.py

- \* runserver
- \* migrate
- \* collectstatic

3. Explique la diferencia de utilizar urls global y urls local

Urls global establece opciones para el proyecto completo, mientras que urls local solo surte efecto en la app en la que se encuentra.

4. Escriba un patron de url para una vista basada en funcion

```
path('home/', views.home, name='home')
```

5. Escriba un patron de url para una vista basada en clase

```
path('home/', Home.as_view(), name='home')
```

6. Escriba el comando para hacer un proyecto en Django

```
django-admin startproject nombreproyecto
```

7. Escriba el comando para hacer una aplicación en Django

```
python manage.py startapp nombreapp
```

8. Mencione para que sirve el archivo Settings.py

Permite establecer las configuraciones para el proyecto. En el se establecen las aplicaciones del proyecto, el gestor de base de datos que se utilizara, las rutas de las plantillas, etc.

9. Escriba el comando para registrar las migraciones de los modelos

```
python manage.py makemigration
```

10. Escriba el comando para sincronizar el modelo con el motor de base de datos.

```
Python manage.py migrate
```