



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico Tijuana
Subdirección Académica
Departamento de Sistemas y Computación
Ing. Sistemas Computacionales
Programación WEB

Profesor: Ray Brunett Parra Galaviz

Alumno: Llamas Lucas Jennifer Janeth

Matricula: 15211310

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
Creando un proyecto que se llame ProyectoExamen

Estructura de un proyecto

```
ProyectoExamen
├── manage.py
└── ProyectoExamen
    ├── __init__.py
    ├── settings.py
    ├── urls.py
    └── wsgi.py
```

Creando una aplicación que se llame AppExamen

Estructura de una aplicación

```
AppExamen
├── __init__.py
├── admin.py
├── migrations
├── __init__.py
├── models.py
├── tests.py
└── views.py
```

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

- runserver
- startapp
- startproject

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

Las urls globales se pueden acceder desde cualquier parte del proyecto, mientras que las urls locales, solo se pueden utilizar en la parte en la que fueron creadas.

4. Escriba un patron de url para una vista basada en funcion
path("", views.home, name='home')

5. Escriba un patron de url para una vista basada en clase
`path("", 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`
Para modificar las configuraciones del proyecto

9. Escriba el comando para registrar las migraciones de los modelos
`python manage.py makemigrate`

10. Escriba el comando para sincronizar el modelo con el motor de base de datos.
`python manage.py migrations`