



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: Mijangos Uriostegui Odely

Matricula:15211324

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

1. Dibuje un árbol con la estructura básica de un proyecto y una aplicación de Django

```
├── manage.py
└── <nombre proyecto>
    ├── __init__.py
    ├── wsgi.py
    ├── urls.py
    └── settings.py
```

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

- Runserver
- Migration
- Collectstatic

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

Los urls globales pueden ser utilizados por las aplicaciones, las aplicaciones no pueden hacer uso de los urls locales.

4. Escriba un patrón de url para una vista basada en función

```
urlpatterns=[
    path(' ', "home/home.index"),
]
```

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

```
urlpatterns=[
    path('home.html',view.create_tweet, name="Create_tweet_view"),
]
```

6. Escriba el comando para hacer un proyecto en Django

Django-admin.py startproject <Nombre del proyecto>

7. Escriba el comando para hacer una aplicación en Django

Python manage.py startapp <Nombre de la aplicación>

8. Mencione para que sirve el archivo Settings.py

En este archivo se alojan las configuraciones necesarias para el proyecto de Django

9. Escriba el comando para registrar las migraciones de los modelos
`Python manage.py makemigrations`
10. Escriba el comando para sincronizar el modelo con el motor de base de datos.
`From django.db import models`