

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: Cervantes Ahumada Alain  
Matricula: 14212255

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

```
ejemploexamen
├── __init__.py
├── __pycache__
│   ├── __init__.cpython-36.pyc
│   └── settings.cpython-36.pyc
├── settings.py
├── urls.py
├── wsgi.py
├── manage.py
├── appexamen
├── admin.py
├── apps.py
├── __init__.py
├── migrations
│   └── __init__.py
├── models.py
├── tests.py
└── views.py
```

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

python manage.py runserver

python manage.py startapp

python manage.py migrate

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

las globales estan en el archivo de url global y los locales estan en las carpetas de las aplicaciones y son directamente creadas ahi y estan se pueden referenciar en el archivo de url globales. Las globales son para uso del proyecto en general.

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

```
path('create_tweet2/', views.create_tweet, name="Create_Tweet_view"),
```

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

```
path('create_tweet/', views.Create_Tweet.as_view(), name="Create_Tweet_view"),
```

6. Escriba el comando para hacer un proyecto en Django  
`django-admin startproject ejemploexamen`

7. Escriba el comando para hacer una aplicación en Django  
`python manage.py startapp appexamen`

8. Mencione para que sirve el archivo `Settings.py`

Se guardan las configuraciones de la base de datos del migrate, sirve para guardar el registro de los templates creados y de las aplicaciones hechas.

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.  
`python manage.py migrate`

II. Instrucciones: Leer detalladamente la problemática y desarrollar un proyecto en Python y Django para solucionar la problemática establecida.

1.- En la Ciudad Parra's existe la National League Football Parra (NFLP), esta liga esta solicitando a las casas desarrolladoras un proyecto a medida para registrar y controlar las estadísticas de la liga. La NFLP esta interesada en tener los siguientes Reportes:

- Lista General de Jugadores
- Lista General de Equipos
- Lista General de Estadios
- Detalle de Jugadores
- Detalle de Estadios
- Detalle de Equipos
- Lista de Jugadores de un equipo proporcionando por el usuario
- Lista de todos los jugadores de una posición especificada por el usuario

•Importante: Realizar las Vistas, Modelos, Urls, Formas y demás cosas necesarias para cumplir con la necesidad de los reportes. Los reportes deben obtener su información mediante un queryset al modelo.

•Nota: Este examen fue intencionalmente escrito sin acentos, la calificación del examen puede ser nula, parcial o completa dependiendo del desempeño del aplicante. El tiempo límite para entregar el examen se establece por el profesor en el momento de la entrega.