**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: Pereida Romo Gabriela Giselle** **Matricula: 15211339**

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

1. Dibuje un árbol con la estructura básica de un proyecto y una aplicación de Django
2. Mencione tres argumentos que gestiona el comando manage.py

Manage.py CollecteStatic

Manage.py Runserver

Manage.py Migrate

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

Global: Se usa en todas las aplicaciones.

Local: Solo se usa dentro de las aplicaciones donde se guarda.

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

Esta lógica se maneja con sentencias if:

***views.py***

**def contact**(request):

**if** request.method == 'POST':

#Aqui va el código de request

**else:**

#aqui va el código para recibir la solicitud

**urls.py**

urlpatterns = [

url(r'contact/$', views.contact, name='contact'),

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

**from** **django.http** **import** HttpResponse  
**from** **django.views.generic** **import** ListView  
**from** **books.models** **import** Book

**class** **BookListView**(ListView):

model = Book

**def** head(self, \*args, \*\*kwargs):  
last\_book = self.get\_queryset().latest('publication\_date')

response = HttpResponse('')

*# RFC 1123 date format*

response['Last-Modified'] = last\_book.publication\_date.strftime('%a, **%d** %b %Y %H:%M:%S GMT')

**return** response

1. Escriba el comando para hacer un proyecto en Django  
   Django-admin startproject name
2. Escriba el comando para hacer una aplicación en Django  
   Python manage.py startapp name

1. Mencione para qué sirve el archivo Settings.py  
   Para configurar django

1. Escriba el comando para registrar las migraciones de los modelos  
   Python Manage.py Migrate
2. Escriba el comando para sincronizar el modelo con el motor de base de datos.  
   Python Manage.py MakeMigrations