



Universidad Autónoma de Baja California
Campus Tijuana
Facultad de contaduría y administración



Alumno:
García Bretado David Antonio

Grupo:
372

Nueva aplicación

Programación en Python

Tijuana B.C. a 9 de octubre de 2018

Nueva aplicación

Una vez creado nuestro proyecto, continuamos con la creación de una nueva aplicación, para ello utilizamos el comando **python manage.py startapp home**.

```
john@john-Latitude-E6540:~$ source skynet/bin/activate
(skynet) john@john-Latitude-E6540:~$ cd KamiTweet
(skynet) john@john-Latitude-E6540:~/KamiTweet$ python manage.py startapp home
```

Una vez creada la aplicación comprobamos utilizando el comando **tree**.

```
john@john-Latitude-E6540:~$ sudo mysql -u KamiTweets -p
[sudo] contraseña para john:
john@john-Latitude-E6540:~$ source skynet/bin/activate
(skynet) john@john-Latitude-E6540:~$ cd KamiTweet
(skynet) john@john-Latitude-E6540:~/KamiTweet$ tree home
home
├── admin.py
├── apps.py
├── __init__.py
├── migrations
│   ├── __init__.py
│   └── __init__.cpython-36.pyc
├── models.py
│   └── __init__.cpython-36.pyc
├── __pycache__
│   ├── admin.cpython-36.pyc
│   ├── __init__.cpython-36.pyc
│   ├── models.cpython-36.pyc
│   └── views.cpython-36.pyc
└── views.py

3 directories, 11 files
(skynet) john@john-Latitude-E6540:~/KamiTweet$
```

Ahora ya que tenemos la aplicación creado, utilizamos un editor para empezar a programar en la aplicación, lo primero que tenemos que hacer es dar de alta nuestra nueva aplicación en **settings.py** dentro de la sección de aplicaciones llamada **INSTALLED_APPS**.

```
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',

    # Apps by User
    'home',
]
```

También en el mismo archivo agregamos en la sección de **TEMPLATES** en la parte de **DIR:[]** le indicamos que utilice una carpeta a la que llamaremos templates.

```
TEMPLATES = [
    {
        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
        'DIRS': ["templates"],
        'APP_DIRS': True,
        'OPTIONS': {
            'context_processors': [
                'django.template.context_processors.debug',
                'django.template.context_processors.request',
                'django.contrib.auth.context_processors.auth',
                'django.contrib.messages.context_processors.messages',
            ],
        },
    },
]
```

Después nos vamos al archivo **urls.py** y dentro de ellas agregamos un nuevo path el cual indicamos que tome la función index del archivo views, para ella importamos nuestro archivo views de nuestra aplicación home.

```
"""KamITweet URL Configuration

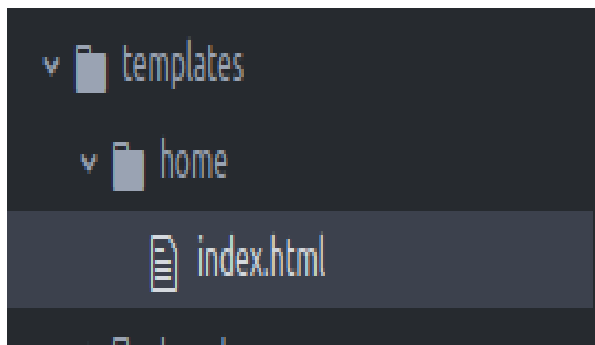
The 'urlpatterns' list routes URLs to views. For more information please see:
    https://docs.djangoproject.com/en/2.1/topics/http/urls/
Examples:
Function views
    1. Add an import:  from my_app import views
    2. Add a URL to urlpatterns:  path('', views.home, name='home')
Class-based views
    1. Add an import:  from other_app.views import Home
    2. Add a URL to urlpatterns:  path('', Home.as_view(), name='home')
Including another URLconf
    1. Import the include() function: from django.urls import include, path
    2. Add a URL to urlpatterns:  path('blog/', include('blog.urls'))
"""
from django.contrib import admin
from django.urls import path
from home import views
from tweets import views

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', views.index, name="index_view"),
]
```

Luego nos dirigimos al archivo **views.py** para crear la función **index**, en ella le indicamos que necesitamos un parámetro que se llama **request** y que regrese un objeto **render** con los argumentos de **request** y nuestra plantilla que llamaremos **index.html**.

```
Welcome Guide | urls.py | __init__.py | admin.py | models.py | views.py
1  from django.shortcuts import render
2
3  # Create your views here.
4
5  def index(request):
6      return render(request, "home/index.html", {})
7
```

Ahora creamos una carpeta llamada **templates**, en la cual se crearan las plantillas que queramos crear, en este caso queremos crear un archivo **html** llamado **index** y dentro de ella agregaremos un texto que queramos mostrárs.



```
Welcome Guide | urls.py | __init__.py | admin.py | models.py | views.py
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en" dir="ltr">
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <body>
8          <h1>Hola exdi</h1>
9      </body>
10 </html>
11
```

Y por ultimo corremos el comando **python manage.py runserver** y nos dirigimos a nuestro navegador donde abriremos nuestro **localhost:8000** para ver el archivo **index.html** que creamos para la aplicación **home**

