



# Universidad Autónoma de Baja California



**Asignatura:** Programación con Python

**Alumno:** Rodríguez Gómez Alberto

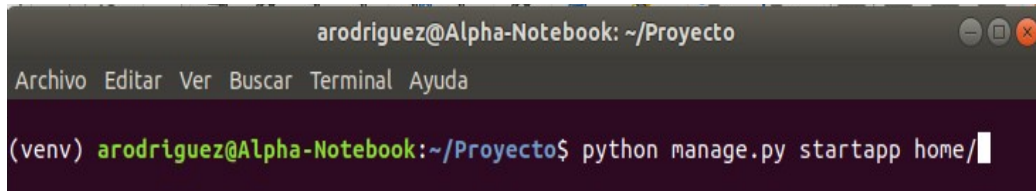
**Docente:** Parra Galaviz Ray Brunett

**Grupo:** 372

# Semestre: 2018-2

## Crear una aplicación nueva

Para crear una aplicación nueva en nuestro proyecto de Django es necesario ejecutar el siguiente



```
arodriguez@Alpha-Notebook: ~/Proyecto
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
(venv) arodriguez@Alpha-Notebook:~/Proyecto$ python manage.py startapp home/
```

comando en nuestra terminal, hay que tener en cuenta que todos los

comando ejecutados deben de ser con el entorno virtual donde se encuentra instalado Django abierto.

**python manage.py startapp home**

```
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'home',
    # Apps by User
```

Despues de ejecutar este comando, nos vamos al archivo views.py y settings.py y urls.py abiertos en nuestro editor de texto

En settings.py nos vamos a la parate donde dice INSTALLED\_APPS para dar de alta la nueva aplicación.

Escribimos 'home' y en la aprte de TEMPLATES donde dice DIRS escribimos "templates" dentro de los parentesis

```
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',
            ],
        },
    ],
]
```

Despues en archivo URLS ponemos un nuevo path

Quedaria asi : **path("", views.index, name="index\_view")**

Y tambien importamos la aplicación from del archivo views

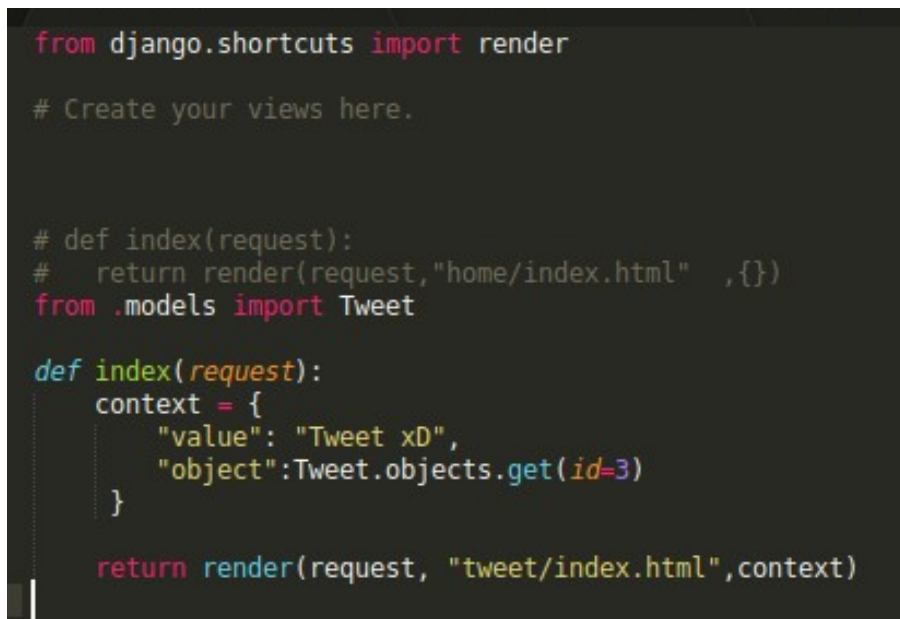
**from home import views**



```
1 from django.conf.urls import url
2 from home import views
3
4
5
6 urlpatterns = [
7     path('', views.index, name="index"),
8
9 ]
```

Luego nos vamos al archivo views.py y capturamos la funcion index, así:

**def index (request):**  
 **return render (request, "home/index.html", {})**



```
from django.shortcuts import render

# Create your views here.

# def index(request):
#     return render(request, "home/index.html" ,{})
from .models import Tweet

def index(request):
    context = {
        "value": "Tweet xD",
        "object": Tweet.objects.get(id=3)
    }

    return render(request, "tweet/index.html", context)
```

Después ya que tenemos todo esto creamos la carpeta templates en la aplicación home y dentro de esta vamos a generar una carpeta nueva llamada home y por ultimo dentro de esta creamos un archivo index.html

Después de todo esto ejecutamos el servidor y vemos la pantalla del index

## **BIBLIOGRAFÍA**

Clase Programación con Python Licenciatura en Informática, 2018-2, Ray Parra

DjangoForMortalsV02nuevaAplicacion - [https://www.youtube.com/watch?v=Yn\\_dPvPOJdQ](https://www.youtube.com/watch?v=Yn_dPvPOJdQ)