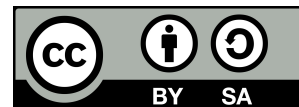


CURSO PYTHON

APLICACIONES WEB CON DJANGO



Autor: Jon Vadillo
www.jonvadillo.com



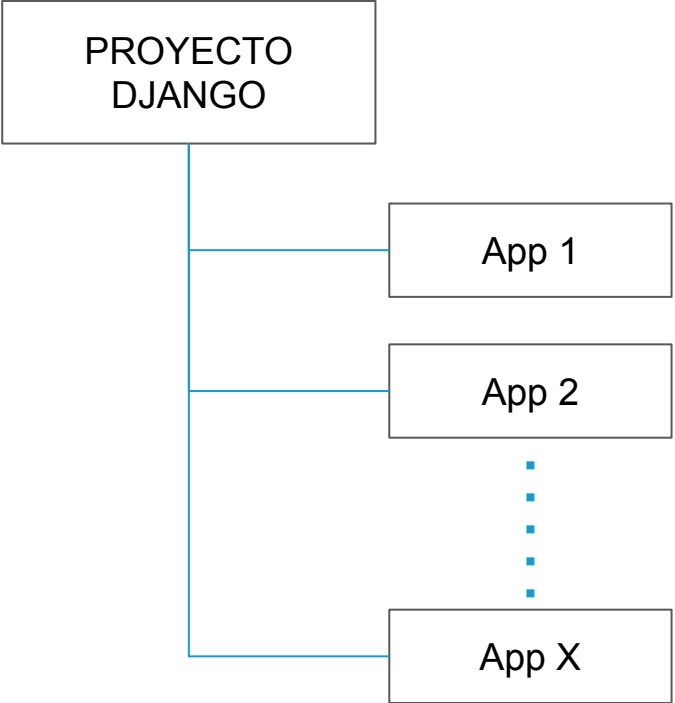
django

Contenidos

1. Introducción y **fundamentos básicos**
2. Crea tu primer **proyecto** en Django
3. **Crea tu primera aplicación en django**
4. El **modelo** en Django, **acceso a datos** y la aplicación de administrador
5. **Vistas** y **plantillas** en Django
6. **Vistas basadas en clases** (Class Based Views)
7. **Formularios** en Django

3. Crea tu primera aplicación en Django

Proyecto
vs
Aplicación



Crear una aplicación

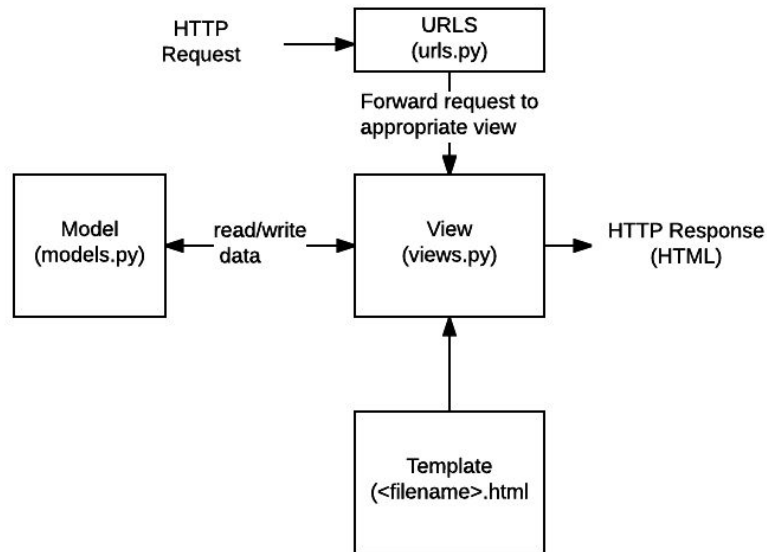
- Un proyecto puede estar compuesto por una o más aplicaciones. Ahora crearemos una aplicación dentro de nuestro proyecto.

```
>>> django-admin startapp myapp
```

- El comando crea la estructura básica con los ficheros necesarios.
- Es importante añadir la entrada a la lista de aplicaciones de setting.py

Estructura básica

```
myproject/  
  manage.py  
  myproject/  
    myapp/  
      admin.py  
      apps.py  
      models.py  
      tests.py  
      views.py  
      __init__.py  
      migrations/
```



Añade tu aplicación al proyecto

- Una vez creada la aplicación, tienes que añadirla al listado de aplicaciones en settings.py del proyecto:

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

Crea tu primera vista

1. Crear la vista en views.py

```
from django.http import HttpResponse

def index(request):
    return HttpResponse("Hello, world!")
```

Crea tu primera vista

2. Crear un urls.py específico para nuestra aplicación

```
from django.urls import path

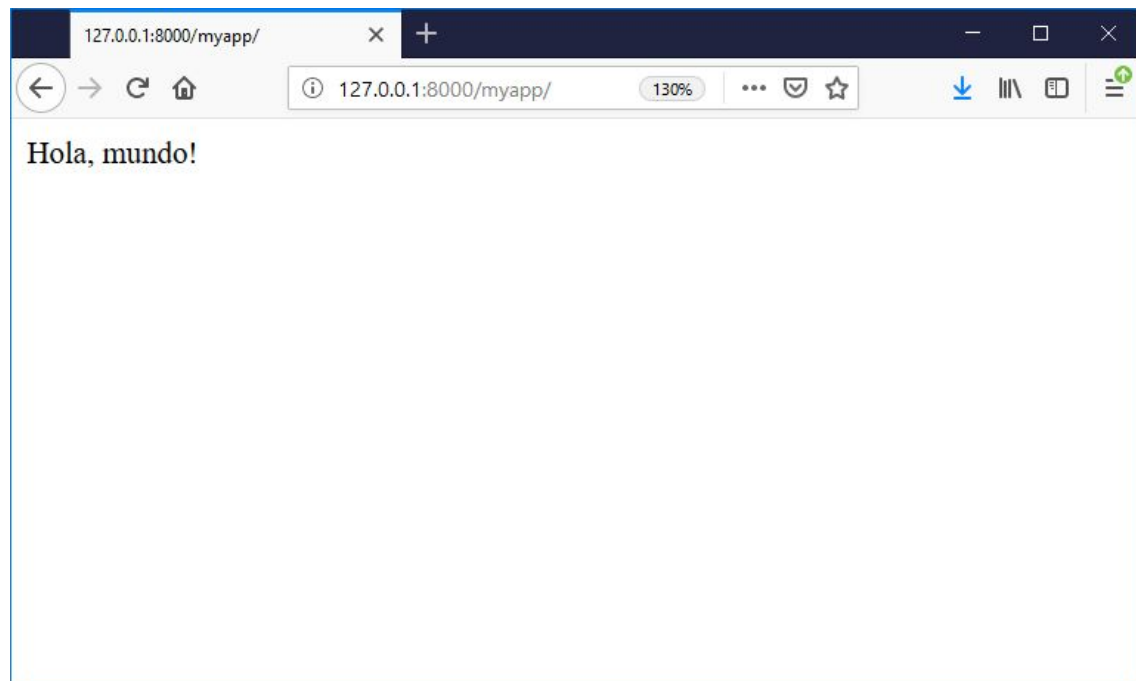
from . import views

urlpatterns = [
    path('', views.index, name='index'),
]
```

3. Añadir una entrada al urls.py del proyecto, referenciando al urls.py de la aplicación

```
from django.contrib import admin
from django.urls import include, path

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('myapp/', include('myapp.urls'))
]
```



Sources

- Documentación oficial: <https://www.djangoproject.com/>
- Mozilla MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org/>
- Django Book: <https://djangobook.com/>