

MEMORIA P2

Tabla de cobertura de los tests:

Name	Stmts	Miss	Cover	Missing
rango/__init__.py	0	0	100%	
rango/admin.py	8	0	100%	
rango/apps.py	3	3	0%	1-5
rango/forms.py	35	3	91%	50-53
rango/migrations/0001_initial.py	6	0	100%	
rango/migrations/0002_auto_20191006_1133.py	4	0	100%	
rango/migrations/0003_auto_20191007_2153.py	4	0	100%	
rango/migrations/0004_auto_20191015_1143.py	6	0	100%	
rango/migrations/__init__.py	0	0	100%	
rango/models.py	30	0	100%	
rango/urls.py	4	0	100%	
rango/views.py	98	15	85%	77-78, 84-85, 127-131, 152-156, 164-166, 170-171
<hr/>				
TOTAL	1	98	21	89%

Arquitectura de Django

La estructura principal de una aplicación Django, consta de varios elementos clave: el primer elemento es un fichero dentro del proyecto que define las diferentes secciones que va a tener nuestra página.

Dentro de la aplicación, en nuestro caso “rango”, se localiza otro fichero similar al anterior, que mapea las distintas rutas a las funcionalidades de la aplicación.

En el siguiente archivo se implementan esas funcionalidades. Mediante el código de estas funciones se generarán los resultados que el cliente esté pidiendo mediante el uso de la aplicación.

Posteriormente existe un conjunto de archivos que sirven de interfaz(plantillas) para mostrar los datos generados.

Además de los previamente comentados, contamos con un archivo que define distintas estructuras que se utilizan en la aplicación.

Estos archivos funcionan en conjunción con una base de datos en la que guardamos el contenido variable de la aplicación. En nuestro caso hemos utilizado postgres de forma local y sqlite en el lado del servidor web.

La estructura descrita es altamente portable, por lo que se puede añadir a un servidor web de una forma sencilla y poder acceder a la aplicación desde Internet.