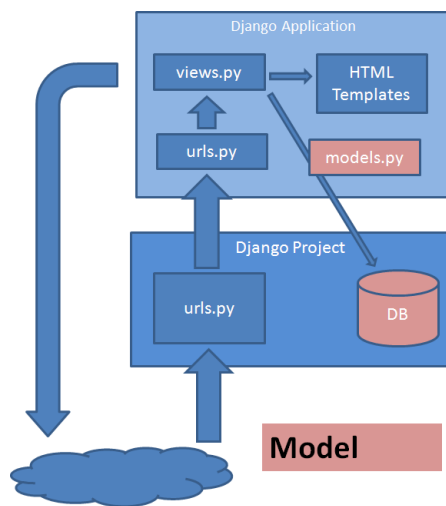
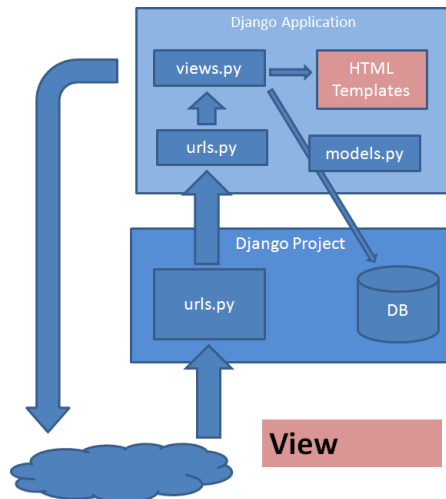


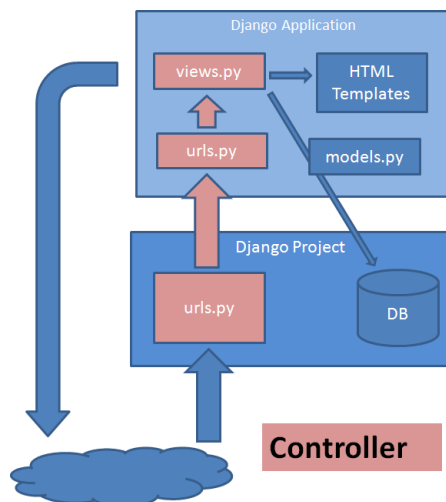
- La primera imagen muestra el concepto de proyecto de Django y aplicaciones vinculadas a ese proyecto. La base de datos, el trazado de urls y el HTML base pertenecen al proyecto. Si conectamos una aplicación al proyecto tenemos que sincronizar la base de datos con el modelo de datos de la aplicación, enlazar el conversor de URL de la aplicación con el del proyecto y el HTML base con las plantillas HTML de la aplicación.
- Una petición llega al servidor de la web y transfiere el control al proyecto de Django. El archivo `urls.py` del proyecto analiza la URL, pudiendo traspasar el análisis de la URL al archivo `urls.py` de la aplicación y se decide que función de `views.py` es llamada. Las funciones de `views.py` recogen los datos de la base de datos del proyecto que serán mostrados en la plantilla HTML y retornan el HTML al cliente. El archivo `models.py` contiene clases que describen los datos almacenados en cada una de las tablas de una base de datos relacional.



- Muestra la parte “modelo” del patrón MVC, siendo esta la parte que gestiona la información del sistema.



- Las plantillas HTML forman la parte “vista” del patrón MVC, siendo la información que se presenta como salida.



- Esta imagen representa la parte controlador del patrón MVC, siendo esta la parte que se encarga de responder a eventos e invocar peticiones al modelo y la vista. Se puede decir que actúa como intermediario entre la vista y el modelo del patrón MVC.

```
eps@labvirteps:~/psi_1312_7_p2/tango_with_django_project$ coverage report -m -i
```

Name	Stmts	Miss	Cover	Missing

rango/__init__.py	0	0	100%	
rango/admin.py	10	0	100%	
rango/apps.py	3	3	0%	1-5
rango/forms.py	35	2	94%	33-34
rango/migrations/0001_initial.py	6	0	100%	
rango/migrations/0002_userprofile.py	6	0	100%	
rango/migrations/__init__.py	0	0	100%	
rango/models.py	31	1	97%	45
rango/templatetags/__init__.py	0	0	100%	
rango/templatetags/rango_template_tags.py	6	0	100%	
rango/urls.py	5	0	100%	
rango/views.py	97	11	89%	87-90, 163-168, 206-210, 221, 228-230

TOTAL	199	17	91%	

```
eps@labvirteps:~/psi_1312_7_p2/tango_with_django_project$
```