

Apuntes DJANGO

Marvin Castro

Enero 2020

1 Experiencia de instalación

Fue bastante sencillo instalar los programas, no hubo complicaciones a la hora de la instalación.

2 Historia

Adrian Holovaty y Simon Willison, creadores de DJANGO. En el 2005 DJANGO fue liberado al publico. El nombre se debe a un guitarrista.

3 Características

- OpenSource.
- Compatibilidad.
- Se pueden crear conectores.
- Cuenta con mucho apoyo.

4 Principios

- Sus capas no tienen relación.
- Generalizar el código, para no repetir.
- Lo explícito es mejor que lo implícito.

5 Arquitectura

- ORM (Object Relational Mapping): Toma las clases y las mapea a una base de datos.
- MTV (Model Template View): Muy similar como el MVC, solo que DJANGO se encarga de manejar el controller o en este caso el template.

6 Ventajas

- Apuesta segura.
- Muy completo.
- Portable. (Programado en Python).
- Desarrollo rápido.
- OpenSource

7 Desventajas

- Puede ser compleja.
- Puede llegar a ser confuso por su amplia documentación.

8 Aplicaciones que incorporan

- Instagram
- Youtube
- Dropbox
- Bitbucket

9 Taller

9.1 Explicación

Se debe crear una lista de tareas por realizar, en la cual se permite añadir, eliminar y editar una tarea, marcarla como realizada y desmarcarla también, desde la interfaz web implementada mediante Django.

9.2 Evidencias

To-Do List

Tarea ha sido editada!

Comprar cosas	Cross Off	Delete
---------------	-----------	--------

Figure 1: Agregar tarea

To-Do List

Tarea ha sido agregada a la lista!

Comprar cosas	Cross Off	Delete
Tarea web	Cross Off	Delete

Figure 2: Agregar otra tarea

To-Do List

Comprar cosas	Cross Off	Delete
Tarea-web	Uncross	Delete

Figure 3: Tarea agregada

To-Do List

Item Has Been Deleted!

Comprar cosas	Cross Off	Delete
---------------	-----------	--------

Figure 4: Eliminar tarea

To-Do List	<input type="text" value="Agregar Tarea"/>	<input type="button" value="Agregar a Lista"/>
	<input type="text" value="Comprar cosas"/>	<input type="button" value="Editar Tarea"/>

Figure 5: Editar tarea