

Experiencia en la instalación

Ya contaba con Python instalado, por lo cual no fue necesario instalar esta parte

Gracias a la facilidad que incluye Python para instalar librerías, no se obtuvo ningún error instalando los requerimientos necesarios.

Aspectos más relevantes sobre la tecnología expuesta

Inicialmente Django fue desarrollado para ser internamente utilizado en la compañía, en 2005 fue liberado al público con una licencia de dominio público.

Principales características

- Open Source compatible con muchos componentes
- PostgreSQL, mariaDB, Oracle y MySQL
- Apoyo desde GitHub
- Escalabilidad a nivel de servidores
- Cache muy potente, en el procesamiento de paginas
- Utilización de principios, no repetir código, lo explícito es mejor que lo implícito

Arquitectura

- **ORM:** Objectec relation model
- **MTV:** Model template view
 - Model: define la estructura de datos
 - Template: Define la estructura de diseño
 - View: es el encargado de ejecutar las tareas

Ventajas

- Muy completo con mucha documentación
- Portable
- Multiplataforma
- Desarrollo rápido modularizado
- Open Source
-

Desventajas

- Puede ser un poco complicado

Aplicaciones que implementan Django

- Instagram
- Youtube, anteriormente desarrollado en php
- Dropbox
- Bitbucket

Breve descripción del ejercicio a realizar en el taller

En el taller se logró crear un servidor local en Django, para implementar una aplicación encargada de gestionar tareas, con funcionalidades como agregar, modificar editar y eliminar.

Evidencias visuales

El resultado final del taller se muestra a continuación.

