

Introducción al desarrollo de páginas Web

Lery Sánchez Calderón 2016254672

Verano 2019-2020

Taller Django

Instalación de la tecnología:

No hubieron problemas al instalar la tecnología, ya que el manual de instalación facilitado por los compañeros estaba muy completo.

Aspectos más relevantes:

- Creado en la empresa '*The Only World*', por Adrian Holovaty y Simon Willison en el 2003.
- En el 2005 obtiene una licencia de dominio público.
- Su nombre se debe a un guitarrista.
- Características:
 - a. Open Source(muy compatible con Oracle, PostgreSQL, MariaBD, MySQL).
 - b. Comunidad bastante activa.
 - c. Entre sus capas no existe ninguna relación, en cada capa se le asignan recursos.
 - d. Tiene un sistema de caché muy potente.
- Principios:
 - a. Las capas no deben conocerse entre ellas ni sus componentes.
 - b. No repetir el código.
 - c. Lo explícito es mejor que lo implícito.
- Arquitectura:
 - a. ORM (toma las clases de un objeto y las manda de una vez en una base de datos).
 - b. Patrón de diseño MTV, muy parecida al MVC.
 - Model: En la clase model se especifica el tipo de dato que van a tener los atributos.
 - Template: capa que persiben los usuarios, en MVC es la vista.
 - View: Detecta si es un post y si es un post, hace un .save, en MVC es el controlador.
- Ventajas:
 - a. Es muy completo (documentación extensa).
 - b. Es portable(programado en Python).
 - c. Multiplataforma.

- d. Desarrollo rápido.
 - e. Es reutilizable.
 - f. Open Source.
- Desventajas:
 - a. Por su extensa documentación puede haber confusión.
 - b. Puede ser más difícil que otros lenguajes.
- Ejemplos de aplicaciones:
 - a. Dropbox.
 - b. Instagram.
 - c. YouTube.
 - d. The new work times.
 - e. Bitbucket.
 - f. Pinterest.
 - g. Nasa.

Descripción del ejercicio a realizar:

En el taller realizado se debía realizar un interfaz que me permitiera añadir, eliminar y editar una tarea, además de marcarla como realizada y desmarcarla, utilizando la tecnología expuesta en el taller.

Evidencias visuales:



Figura 1: Tarea Web ha sido marcada como realizada.



Figura 2: Comprar cosas es la única tarea agregada.

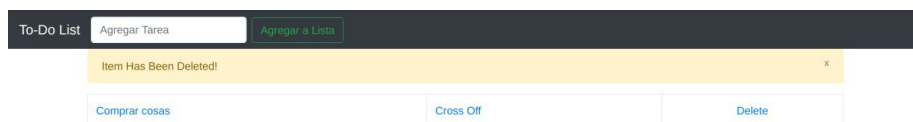


Figura 3: Tarea Web ha sido eliminada.

To-Do List

Agregar Tarea

Agregar a Lista

Tarea ha sido agregada a la lista!

Comprar cosas	Cross Off	Delete
Tarea web	Cross Off	Delete

Figura 4: Tarea Web ha sido agregada.