

Andrea Salcedo
Carnet: 10-10666
andreacsalcedo@gmail.com

DevLabs Tarea 3

1. ¿Qué problemas resuelven las herramientas virtualenv y RVM (o rbenv)? ¿Para qué lenguaje se utiliza cada una? Si no utilizas Python o Ruby, ¿cuál sería la alternativa para tu lenguaje?

Virtualenv es una herramienta que se utiliza para crear entornos virtuales en Python para tratar el problema de dependencias y versiones. Un entorno virtual es una copia aislada funcional de Python que permite trabajar en un proyecto en específico sin tener preocupaciones de que afecte otros proyectos. RVM es una herramienta que permite al usuario instalar, manejar y trabajar con varios entornos de Ruby, lo cual incluye desde interpretadores hasta conjuntos de gems.

2. ¿Qué framework piensas usar?

Voy a utilizar el framework Django.

3. ¿Qué patrón de diseño utiliza ese framework?

El patrón que utiliza Django es MTV (model-template-view) el cual es muy parecido al patrón MVC (model-view-controller).

4. En el framework seleccionado, ¿cómo se crea la relación entre las tablas de la base de datos y las clases definidas?

Las tablas de la base de datos son definidas en el archivo models.py, donde se declaran como clases de Python y luego Django se encarga de crear la base de datos.

5. ¿Para qué se utilizan PIP y Bundler? Si no utilizan python o ruby, ¿cuál sería la alternativa para tu lenguaje?

PIP es una herramienta para instalar y manejar los paquetes de Python. Bundler es una herramienta que maneja las dependencias de una aplicación de Ruby.

6. ¿Qué es un Requirements file y un Gemfile? ¿Para qué los usarias en una aplicación?

Un Requirements file y un Gemfile especifica cuales paquetes se deben instalar para poder correr una aplicación de Python y Ruby respectivamente. Usarías estos archivos para especificar cuáles son los requerimientos de la aplicación para poder correrlos en una computadora.