

Marcos Campos
Carnet: #10-10108
whosthemark@gmail.com
GitHub: WhosTheMark

A continuación se presentan las respuestas a cada una de las preguntas del avance de la tarea 3 del DevLabs:

¿Qué problema 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?

Al desarrollar una aplicación puede que ésta necesite ciertas librerías o versiones de un lenguaje y no otras. Estas herramientas crean un ambiente aparte en el que se pueden instalar las versiones específicas que se necesitan y correr dicha aplicación en este entorno controlado. Virtualenv se usa para Python mientras que RVM y rbenv para Ruby.

¿Qué framework piensas usar?

Django.

¿Qué patrón de diseño utiliza ese framework?

Usa el patrón de diseño Modelo-Vista-Controlador.

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

La relación entre las tablas de la base de datos y el framework se crean a través de un archivo llamado models.py que se encuentra en cada aplicación del sitio. En este archivo se declara la tabla como una clase en python y Django se encarga de crearlas en la base de datos escogida.

¿Para que se utilizan PIP y Bundler?, si no utilizas python o ruby, ¿cuál sería la alternativa para tu lenguaje?

PIP y Bundler son manejadores de paquetes para Python y ruby respectivamente.

¿Qué es un Requirements file y un Gemfile? ¿Para qué los usarías en una aplicación?

Son archivos que indican qué paquetes instalar para un ambiente. Los Requirements Files se usan en PIP, mientras que los Gemfiles en Bundler.