

DevLabs Tarea 3.
Teoría.
Arturo Voltattorni.

1)

Virtualenv : en Python, se utiliza para crear un entorno virtual con todas las dependencias necesarias, sirve para resolver problemas en los que una aplicación necesita ciertas versiones de una librería, y otra aplicación necesita alguna versión anterior o actualizada, y se desea correr las dos a la vez, o problemas en los que se requiera un entorno privado para hacer modificaciones/instalaciones.

RVM: similar a virtualenv, sirve para tener varias instalaciones de Ruby, cada una con su interpretador y librerías independientes.

2)

Utilizaré Django que trabaja con Python.

3)

Django utiliza el patrón MTV (Model Template View).

4)

Django se encarga de crear (mediante la definición de clases en python y el comando syncdb) una tabla por cada clase, con sus respectivos campos y métodos para accederlos. Además se crea una relación entre un objeto de esa clase y una fila de la tabla correspondiente al utilizar el comando save.

5)

pip: Es una herramienta para instalar y administrar paquetes en Python.

Bundler: Sirve para mantener una aplicación en Ruby con las librerías exactas que necesita (incluyendo versiones).

6)

Requirements file: es un archivo para pip que le informa de los componentes y sus versiones requeridas.

Gem file: similar al requirements file pero para establecer dependencias en Ruby.

Se utilizarían para establecer un registro de las dependencias y sus versiones respectivas en un proyecto, a modo de aumentar su portabilidad y manejo.