

Python Programming

Módulo 06

Entornos virtuales

Entornos virtuales

Un entorno virtual, es un entorno de Python parcialmente aislado. Permite instalar paquetes para que los use una aplicación en particular, en lugar de instalarlos en todo el sistema.

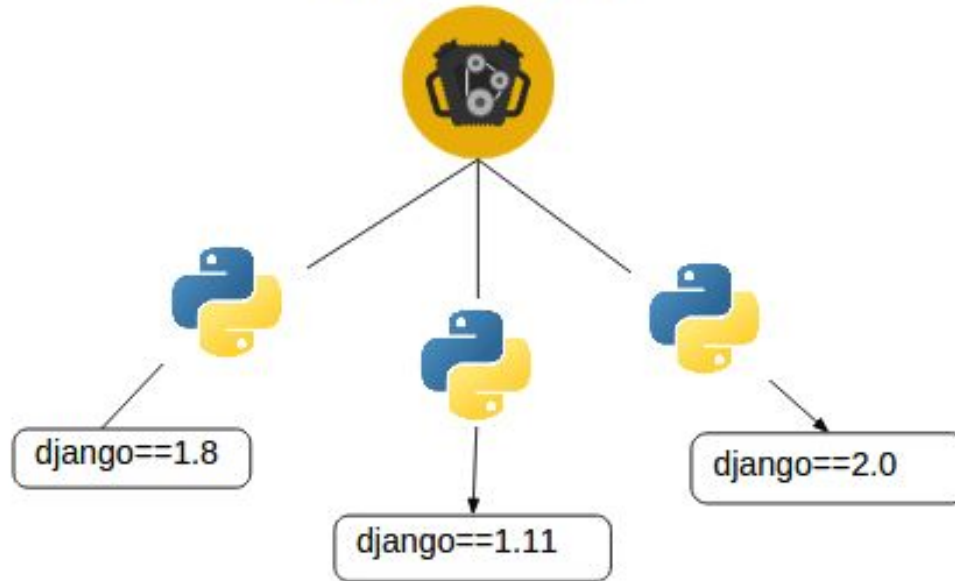
La idea es sencilla, funcionan de la siguiente manera: supongamos que tenemos una computadora en donde se instaló Python y además tenemos instaladas librerías en sus versiones más recientes.

Laboralmente tenemos algunos proyectos, en los cuales vamos a trabajar con las mismas librerías, pero con versiones diferentes (anteriores).

¿Entonces? ¿Desinstalamos todo y solo instalamos lo que necesitamos para terminar el proyecto laboral, y luego volver a la normalidad? , no , eso sería un caos.

Python nos provee de la creación de entornos virtuales para simplificar las cosas.

Virtualenv



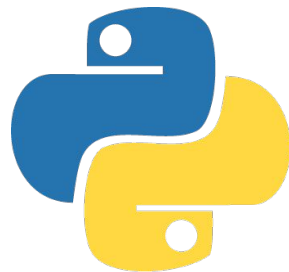
La imagen es tan solo a modo demostrativo, lo importante es la idea que esconde.

Instalar el módulo virtualenv

Python cuenta en su librería estándar con un módulo que nos permite realizar esta tarea (`venv`), sin embargo la comunidad usa habitualmente otro más completo y con más herramientas, el módulo `virtualenv`.

Este módulo no es estándar (no viene incluido con Python) por lo que necesitaremos instalarlo. Entonces en la consola del sistema operativo escribimos:

```
pip install virtualenv
```



¡Sigamos trabajando!