



Universidad Autónoma de Baja California

Clase: Python

Maestro: Ray Parra

Grupo:372

**Alumno: Rogelio Guadalupe Lopez
Hernandez**

Tema: instalación de entorno virtual

Entorno virtual de python es una ambiente creado con el objetivo de aislar recursos tales como librerías y entornos de ejecución del sistema principal o de otros entornos virtuales.

Se puede tener diferentes versiones instaladas de una misma librería sin crear ningún conflicto

En Ubuntu 16.04 el comando para instalar el virtualenv es el siguiente

Sudo apt-get install virtualenv

El comando busca las dependencias y las instala

Para poder utilizar el virtualenv debemos crear un folder de trabajo con el nombre que el usuario quiera. Una vez creado el folder se debe mover al folder previamente creado. Para moverte desde la consola debes hacer el siguiente comando.

cd [nombre del archivo creado]

dar enter y estarás dentro del folder creado

En este folder se creara un entorno virtual con este comando

Virtualenv -p [nombre del entorno]

Esperas a que descargue todo el entorno.

Para activar el entorno debes realizar este comando, para esto debes estar en el folder de trabajo y después a proceder a ingresar el siguiente comando en consola.

Source [nombre del venv]/bin/actívale

Visualizaras que en la consola en la ultima línea en la parte de la izquierda dice (VENV) ESO INDICA QUE ESTA ACTIVADO el entorno virtual.

Para desactivarlo usar el comando

deactivate

Bibliografía

(DinamycDuo web)

<https://www.youtube.com/watch?v=edzZqXEN3nE&t=38s>

(Rukbottland web)

<https://rukbottoland.com/blog/tutorial-de-python-virtualenv/>

(Python.org web)

<https://packaging.python.org/guides/installing-using-pip-and-virtualenv/>

Instalacion del entorno virtual

Tipos de datos

Estructuras de control e interacion

Try y except

Poo en python