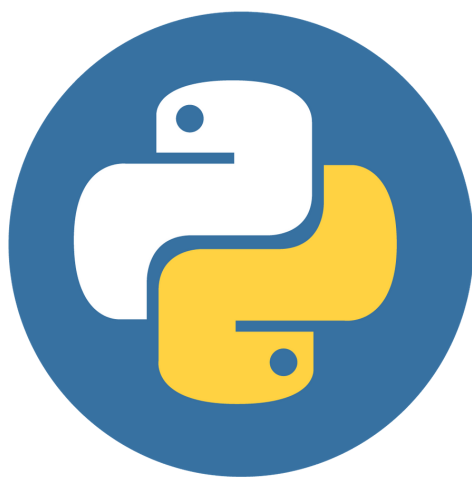


PYTHON AVANZADO 2018-2

# Entornos virtuales



PROTECO.MX



## ¿Qué son?

Un entorno virtual es una herramienta que nos permite mantener en un espacio una configuración de python, es decir, nos permite tener un lugar donde se encuentren determinadas dependencias y bibliotecas.

## Inicialización

01

Crear una carpeta donde se guarde el entorno





```
mkdir ejemploEntorno
```

02

Entrar a la carpeta


```
cd ejemploEntorno
```

03

Inicializar el entorno virtual

```
python3 -m venv EjemploEntornoPython
```

La carpeta ejemploEntorno contendrá el entorno virtual llamado “EjemploEntornoPython”, que en realidad es una carpeta, esta carpeta contiene lo necesario para nuestro entorno.



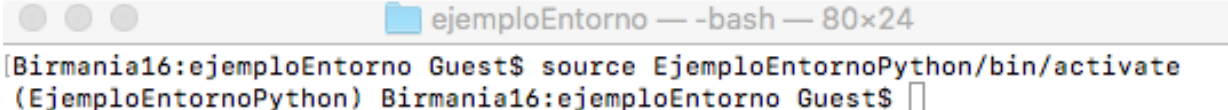


# Uso


Para comenzar a usar nuestra entorno, escribimos en la terminal, desde la carpeta en la que esta nuestro entorno

```
source EjemploEntornoPython/bin/activate
```

Entonces nuestra terminal debe verse así:



```
ejemploEntorno — -bash — 80x24
[Birmania16:ejemploEntorno Guest$ source EjemploEntornoPython/bin/activate
(EjemploEntornoPython) Birmania16:ejemploEntorno Guest$ ]
```



Podemos apreciar que “EjemploEntornoPython”  
está en paréntesis esto indica que estamos usando  
el entorno virtual.

Para salir del entorno se usa el siguiente comando:



```
deactivate
```