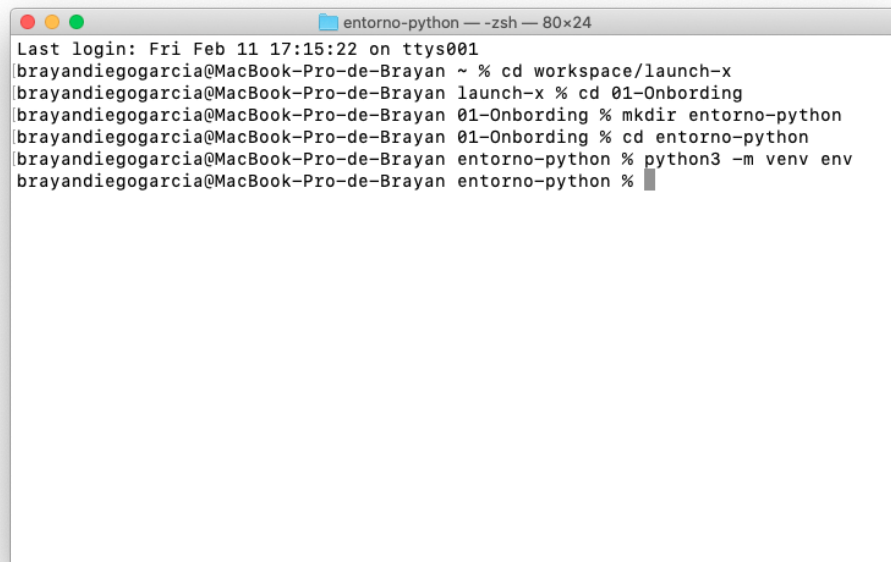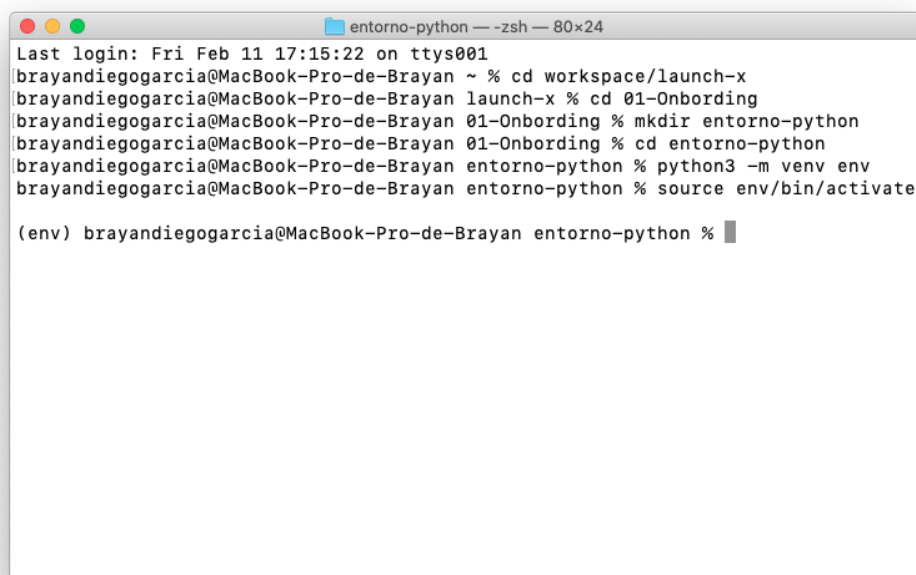**Creando un Entorno Virtual!!**

El primer paso es abrir la Terminal y escoger la carpeta donde se va a activar el entorno virtual, para que en el momento en el que estemos en esa carpeta ejecutamos el comando ''python3 -m venv env''

Despues tendremos que activar el entorno virtual con el siguiente comando "source env/bin/activate" para que en consecuencia se active y muestre que la parte izquierda nos va a aparecer entre paréntesis (env), con eso ya sabremos que el entorno virtual ya está activado.

Instalacion de Bibliotecas

Ahora vamos a ejecutar el comando "pip freeze" para que nos muestre las bibliotecas que tenemos en el entorno virtual, pero como no tenemos ninguna biblioteca instalada al correrlo no va a mostrar nada.

Instalaremos una biblioteca con el comando "pip install python-dateutil
" y después volveremos a ejecutar el "pip freeze".

```
● ● ●                 📁 entorno-python — -zsh — 80×24
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan ~ % cd workspace/launch-x         ]
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan launch-x % cd 01-Onbording        ]
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan 01-Onbording % mkdir entorno-python]
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan 01-Onbording % cd entorno-python   ]
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % python3 -m venv env]
 brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % source env/bin/activate

[(env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % pip freeze   ]
[(env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % pip install pytho]
n-dateutil
Collecting python-dateutil
  Using cached python_dateutil-2.8.2-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
Collecting six>=1.5
  Using cached six-1.16.0-py2.py3-none-any.whl (11 kB)
Installing collected packages: six, python-dateutil
Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the '/Users/brayandiegogarcia/Workspace/launch
-x/01-Onbording/entorno-python/env/bin/python3 -m pip install --upgrade pip' com
mand.
[(env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % pip freeze   ]
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
 (env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % ▉
```

Desactivar el Entorno Virtual

Para desactivarlo simplemente podremos correr el comando de "deactivate" y así ya no
aparecerá el (env) y mucho menos funcionará un archivo que requiera de los paquetes
instalados en el entorno Virtual.

```
● ● ●                 📁 entorno-python — -zsh — 80×24
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan launch-x % cd 01-Onbording        ]
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan 01-Onbording % mkdir entorno-python]
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan 01-Onbording % cd entorno-python   ]
[brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % python3 -m venv env]
 brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % source env/bin/activate

[(env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % pip freeze   ]
[(env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % pip install pytho]
n-dateutil
Collecting python-dateutil
  Using cached python_dateutil-2.8.2-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
Collecting six>=1.5
  Using cached six-1.16.0-py2.py3-none-any.whl (11 kB)
Installing collected packages: six, python-dateutil
Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the '/Users/brayandiegogarcia/Workspace/launch
-x/01-Onbording/entorno-python/env/bin/python3 -m pip install --upgrade pip' com
mand.
[(env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % pip freeze   ]
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
[(env) brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % deactivate   ]
 brayandiegogarcia@MacBook-Pro-de-Brayan entorno-python % ▉
```