

Creacion del entorno virtual

```
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> python -m venv env
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> env\Scripts\activate
env\Scripts\activate : No se puede cargar el archivo
C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2\env\Scripts\Activate.ps1
porque la ejecución de scripts está deshabilitada en este sistema. Para obtener más
información, consulta el tema about_Execution_Policies en
https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.
En línea: 1 Carácter: 1
+ env\Scripts\activate
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : SecurityError: (:) [], PSSecurityException
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
```

Error en la activación del entorno

La ejecución de scripts esta deshabilitada para el usuario actual

```
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> env\Scripts\activate
env\Scripts\activate : No se puede cargar el archivo
C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2\env\Scripts\Activate.ps1
porque la ejecución de scripts está deshabilitada en este sistema. Para obtener más
información, consulta el tema about_Execution_Policies en
https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.
En línea: 1 Carácter: 1
+ env\Scripts\activate
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : SecurityError: (:) [], PSSecurityException
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
```

Solución: cambiamos la política de ejecución para el usuario

```
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> Get-ExecutionPolicy -List

Scope ExecutionPolicy
-----
MachinePolicy Undefined
UserPolicy Undefined
Process Undefined
CurrentUser Undefined
LocalMachine Undefined

PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
Cambio de directiva de ejecución
La directiva de ejecución te ayuda a protegerte de scripts en los que no confías. Si cambias dicha
directiva, podrías exponerte a los riesgos de seguridad descritos en el tema de la Ayuda
about_Execution_Policies en https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. ¿Quieres cambiar la
directiva de ejecución?
[S] Sí [O] No [N] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda
(e)l valor predeterminado es "N": S
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
```

Activamos el entorno virtual

```
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> env\Scripts\activate
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
```

Verificamos los paquetes existentes e instalamos un paquete

```
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> pip freeze
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> pip install python-dateutil
Collecting python-dateutil
  Downloading python_dateutil-2.8.2-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
    | 247 kB 939 kB/s
Collecting six>=1.5
  Downloading 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 20.1.1; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\cr745\downloads\proyectos\launchx\on_boarding\kata2\env\scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
```

Verificamos los paquetes que se acaban de instalar.

```
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> _
```

Entramos a nuestra carpeta de archivos y ejecutamos en programa que hace referencia al paquete que instalamos en el entorno

```
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2>
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2> cd .\src\
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2\src> python .\app.py
2022-02-10 18:56:08.486799
8888 88 17 18 56 08 486799
```

Desactivamos el entorno

```
(env) PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2\src> deactivate
PS C:\Users\cr745\Downloads\PROYECTOS\LAUNCHX\ON_BOARDING\Kata2\src> _
```