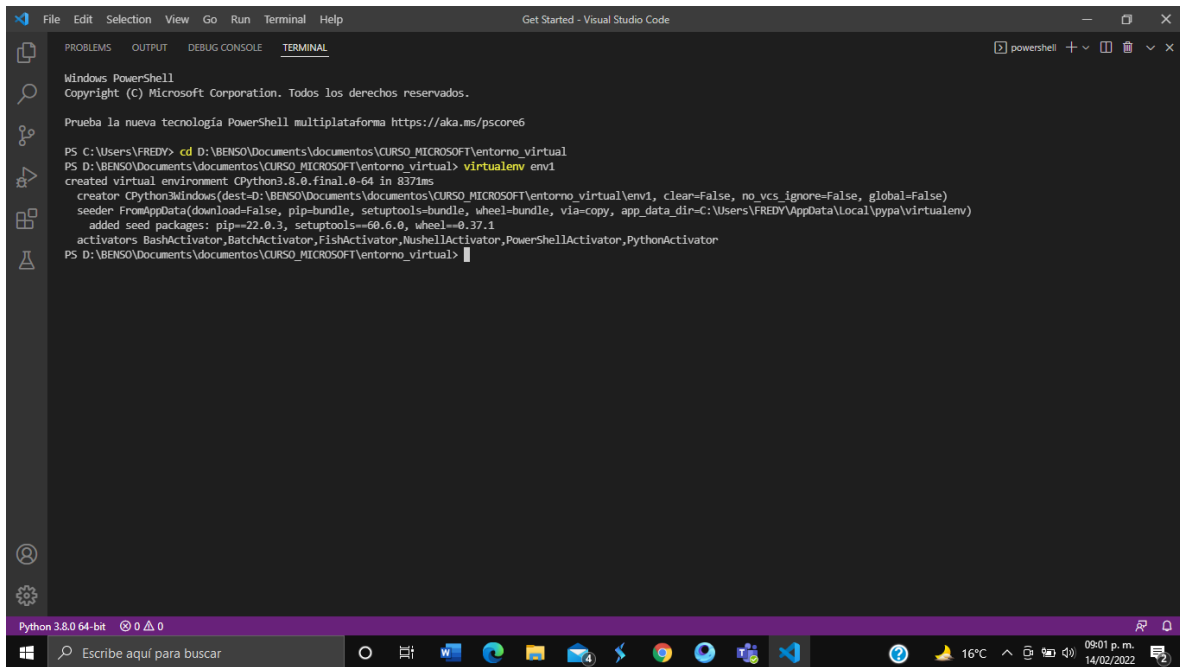


Creamos el entorno

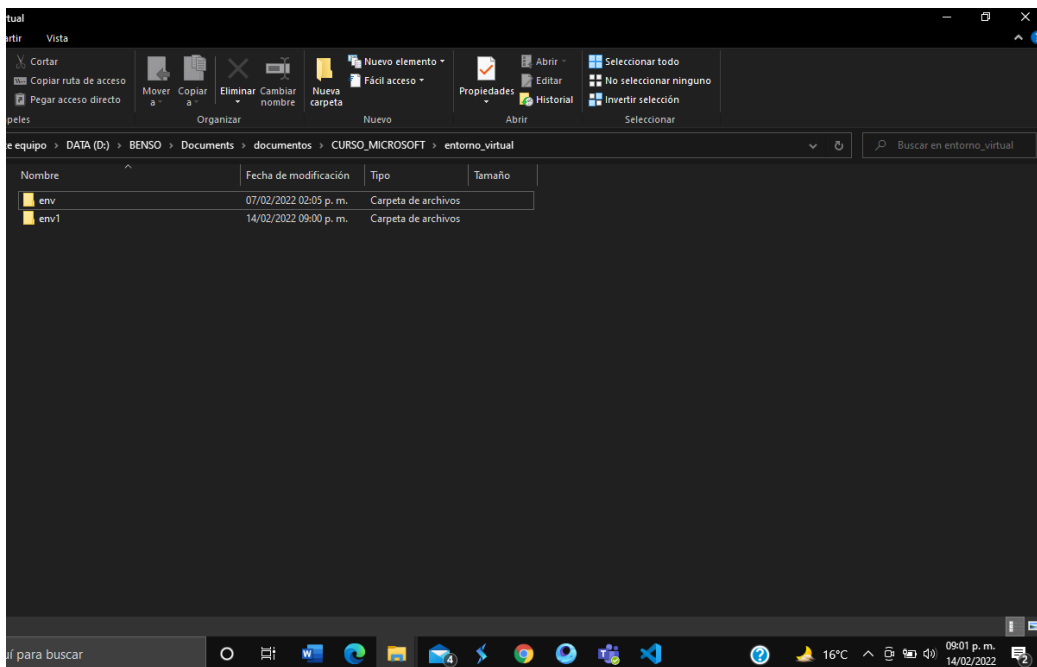


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal is running Windows PowerShell. The user has navigated to the directory `D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual` and executed the command `virtualenv env1`. The output shows the creation of a virtual environment named `env1` using Python 3.8.0. The terminal also displays the list of installed packages: `pip==22.0.3, setuptools==60.6.0, wheel==0.37.1` and the list of activators: `BashActivator, BatchActivator, FishActivator, NushellActivator, PowerShellActivator, PythonActivator`.

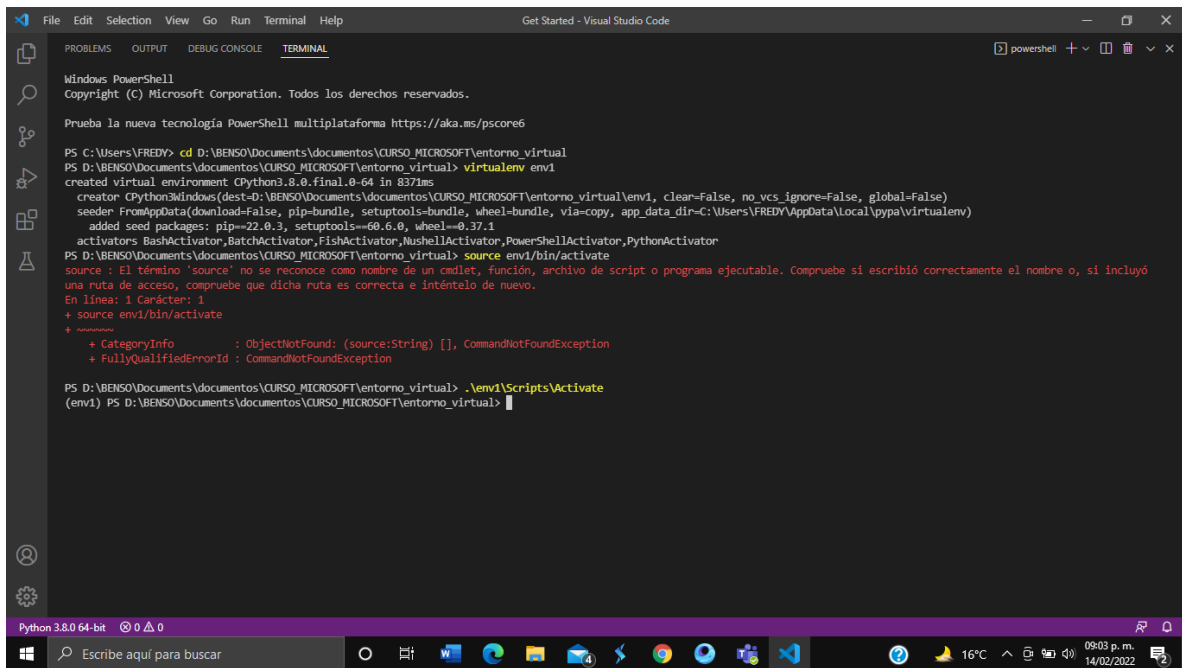
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\FREDY> cd D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> virtualenv env1
created virtual environment CPython3.8.0.final.0-64 in 8371ms
creator CPython3Windows(dest=D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual\env1, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip-bundle, setuptools-bundle, wheel-bundle, via-copy, app_data_dir=C:\Users\FREDY\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==22.0.3, setuptools==60.6.0, wheel==0.37.1
activators BashActivator, BatchActivator, FishActivator, NushellActivator, PowerShellActivator, PythonActivator
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual>
```



Activamos el entorno virtual



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\FREDY> cd D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> virtualenv env1
created virtual environment CPython3.8.0.final.0-64 in 8371ms
creator CPython3Windows(dest=D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual\env1, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_data_dir=C:\Users\FREDY\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==22.0.3, setuptools==60.6.0, wheel==0.37.1
activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> source env1/bin/activate
source : El término 'source' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó
una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (source:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> .\env1\Scripts\Activate
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual>
```

Instalamos una biblioteca en el entorno virtual

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Get Started - Visual Studio Code
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL powershell + - + - x
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\FREDY> cd D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> virtualenv env1
created virtual environment CPython3.8.0.final.0-64 in 8371ms
creator CPython3Windows(dest=D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual\env1, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via-copy, app_data_dir=C:\Users\FREDY\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==22.0.3, setuptools==60.6.0, wheel==0.37.1
activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> source env1/bin/activate
source : El término 'source' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó
una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ source env1/bin/activate
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (source:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> .\env1\Scripts\Activate
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip freeze
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip install python-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
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual>

Python 3.8.0 64-bit 0 0
Escribe aquí para buscar
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Get Started - Visual Studio Code
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL powershell + - + - x
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\FREDY> cd D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> virtualenv env1
created virtual environment CPython3.8.0.final.0-64 in 8371ms
creator CPython3Windows(dest=D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual\env1, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via-copy, app_data_dir=C:\Users\FREDY\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==22.0.3, setuptools==60.6.0, wheel==0.37.1
activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> source env1/bin/activate
source : El término 'source' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó
una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ source env1/bin/activate
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (source:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> .\env1\Scripts\Activate
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip freeze
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip install python-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
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual>

Python 3.8.0 64-bit 0 0
Escribe aquí para buscar
```

Desactivamos el entorno virtual

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Get Started - Visual Studio Code
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL powershell + - + - x
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\FREDY> cd D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> virtualenv env1
created virtual environment CPython3.8.0.final.0-64 in 8371ms
creator CPython3Windows(dest=D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual\env1, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_data_dir=C:\Users\FREDY\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==22.0.3, setuptools==60.6.0, wheel==0.37.1
activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> source env1/bin/activate
source : El término 'source' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó
una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ source env1/bin/activate
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (source:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> .\env1\Scripts\Activate
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip freeze
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip install python-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
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env1) PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual> deactivate
PS D:\BENSO\Documents\documentos\CURSO_MICROSOFT\entorno_virtual>

Python 3.8.0 64-bit 0 0 0
Escribe aquí para buscar
O [Taskbar icons] 16°C 09:06 p. m. 14/02/2022
```