

Tania > Módulos: katas.ipynb > En este ejercicio, aprenderás información más matizada sobre cuando los asteroides representan un peligro para la tierra, "PELIGRO", "NO PELIGRO" => "ADVERTENCIA" y utilizaras esa información para mejorar nuestro sistema de advertencia. Aquí...

Markdown Run All Python 3.10.2 64-bit

Utiliza instrucciones

```
a=5000
v_a=50

if a>25 and v_a>20:
    print("Alerta, asteroide en camino.")
elif a<25:
    print("Hay un asteroide en la zona.")
elif v_a>20 or v_a<-20:
    print("Alerta, velocidad excesiva.")
else:
    print("No hay peligro, observar en el horizonte.")
```

Imágenes

Símbolo del sistema

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.434]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tania>cd Documents
C:\Users\Tania\Documents>cd FolderEnv
C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>python -m venv env
C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE

```
02:28: Waiting for...
02:28: Finished wa...
02:28: UpdateWorki...
02:28: Executing s...
02:28: UpdateWorkingDirectoryAndPath in Kernel
02:28: Executing silently Code (idle) = import site\nsite.addsitedir(site.getusersitepackages())\nimport os\nimport sys\n%cd "c:\Users\Tania"\nif
```

Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.434]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tania>cd Documents

C:\Users\Tania\Documents>cd FolderEnv

C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>python -m venv env

C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>cd env

C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 6AF7-37E9

Directorio de C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env

09/02/2022	08:16 p. m.	<DIR>	.
09/02/2022	08:16 p. m.	<DIR>	..
09/02/2022	08:16 p. m.	<DIR>	Include
09/02/2022	08:16 p. m.	<DIR>	Lib
09/02/2022	08:16 p. m.		119 pyvenv.cfg
09/02/2022	08:16 p. m.	<DIR>	Scripts
1 archivos		119 bytes	
5 dirs		685,382,111,232 bytes libres	

C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env>cd Scripts

C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts>activate.bat

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts>

```
Modulo3Katas.ipynb • Untitled-1.ipynb • Modulo2Katas.ipynb • Modulo1Katas.ipynb • Modulo0Katas.ipynb • Modulo1 - Primeros pasos.ipynb
Simbolo del sistema
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts>python.exe -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in c:\users\tania\documents\folderenv\env\lib\site-packages (21.2.4)
Collecting pip
  Using cached pip-22.0.3-py3-none-any.whl (2.1 MB)
Installing collected packages: pip
  Attempting uninstall: pip
    Found existing installation: pip 21.2.4
    Uninstalling pip-21.2.4:
      Successfully uninstalled pip-21.2.4
  Successfully installed pip-22.0.3

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts>pip install python-dateutil
Requirement already satisfied: python-dateutil in c:\users\tania\documents\folderenv\env\lib\site-packages (2.8.2)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\tania\documents\folderenv\env\lib\site-packages (from python-dateutil) (1.16.0)

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts>
```

Waiting for
Finished wa
UpdateWorki
Executing s
UpdateWorkingDirectoryAndPath in Kernel
Executing silently Code (idle) = import site\nsite.addsitedir(site.getusersitepackages())\nimport os\nimport sys\n%cd "c:\Users\Tania"\nif


```
03Katas.ipynb • Untitled-1.ipynb • Modulo2Katas.ipynb • Modulo1Katas.ipynb • Modulo0Katas.ipynb • Modulo1 - Primeros pasos.ipynb
Simbolo del sistema
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\tania\documents\folderenv\env\lib\site-packages (from p
ython-dateutil) (1.16.0)

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts>cd..

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env>cd..

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 6AF7-37E9

Directorio de C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv

09/02/2022  08:24 p. m.    <DIR>          .
09/02/2022  08:07 p. m.    <DIR>          ..
09/02/2022  08:16 p. m.    <DIR>          env
09/02/2022  08:24 p. m.    <DIR>          src
                0 archivos                0 bytes
                4 dirs  685,370,085,376 bytes libres

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>
```

```
Símbolo del sistema

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env\Scripts>cd..

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\env>cd..

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 6AF7-37E9

Directorio de C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv

09/02/2022  08:24 p. m.    <DIR>          .
09/02/2022  08:07 p. m.    <DIR>          ..
09/02/2022  08:16 p. m.    <DIR>          env
09/02/2022  08:24 p. m.    <DIR>          src
                0 archivos                0 bytes
                4 dirs  685,370,085,376 bytes libres

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>cd src

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 6AF7-37E9

Directorio de C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src

09/02/2022  08:32 p. m.    <DIR>          .
09/02/2022  08:24 p. m.    <DIR>          ..
09/02/2022  08:32 p. m.                161 app.py
                1 archivos                161 bytes
                2 dirs  685,373,317,120 bytes libres

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>
```

```
09/02/2022 08:24 p. m. <DIR> .
09/02/2022 08:07 p. m. <DIR> ..
09/02/2022 08:16 p. m. <DIR> env
09/02/2022 08:24 p. m. <DIR> src
0 archivos 0 bytes
4 dirs 685,370,085,376 bytes libres
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>cd src
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 6AF7-37E9
```

```
Directorio de C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src
```

```
09/02/2022 08:32 p. m. <DIR> .
09/02/2022 08:24 p. m. <DIR> ..
09/02/2022 08:32 p. m. 161 app.py
1 archivos 161 bytes
2 dirs 685,373,317,120 bytes libres
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>python app.py
2022-02-09 20:33:57.407989
2022-03-16 10:33:57.407989
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>
```



```
Simbolo del sistema
09/02/2022 08:16 p. m. <DIR> env
09/02/2022 08:24 p. m. <DIR> src
0 archivos 0 bytes
4 dirs 685,370,085,376 bytes libres

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>cd src

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 6AF7-37E9

Directorio de C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src

09/02/2022 08:32 p. m. <DIR> .
09/02/2022 08:24 p. m. <DIR> ..
09/02/2022 08:32 p. m. 161 app.py
1 archivos 161 bytes
2 dirs 685,373,317,120 bytes libres

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>python app.py
2022-02-09 20:33:57.407989
2022-03-16 10:33:57.407989

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>
```

```
09/02/2022 08:16 p. m. <DIR> env
09/02/2022 08:24 p. m. <DIR> src
0 archivos 0 bytes
4 dirs 685,370,085,376 bytes libres
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv>cd src
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 6AF7-37E9
```

```
Directorio de C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src
```

```
09/02/2022 08:32 p. m. <DIR> .
09/02/2022 08:24 p. m. <DIR> ..
09/02/2022 08:32 p. m. 161 app.py
1 archivos 161 bytes
2 dirs 685,373,317,120 bytes libres
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>python app.py
2022-02-09 20:33:57.407989
2022-03-16 10:33:57.407989
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
```

```
(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>deactivate
C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>
```



```
ipynb • Modulo1Katas.ipynb • Modulo1 - Primeros pasos.ipynb
ca. Símbolo del sistema
1 archivos 161 bytes
2 dirs 685,373,317,120 bytes libres

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>python app.py
2022-02-09 20:33:57.407989
2022-03-16 10:33:57.407989

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>deactivate
C:\Users\Tania\Documents\FolderEnv\src>pip freeze
argon2-cffi==21.3.0
argon2-cffi-bindings==21.2.0
asttokens==2.0.5
attrs==21.4.0
backcall==0.2.0
black==22.1.0
bleach==4.1.0
cffi==1.15.0
click==8.0.3
colorama==0.4.4
cyclr==0.11.0
debugpy==1.5.1
decorator==5.1.1
defusedxml==0.7.1
entrypoints==0.4
executing==0.8.2
fonttools==4.29.1
ipykernel==6.8.0
ipython==8.0.1
ipython-genutils==0.2.0

edir(site.getusersitepackages())\nimport os\nimport sys\n%cd "c:\Users\Tania"\nif
```