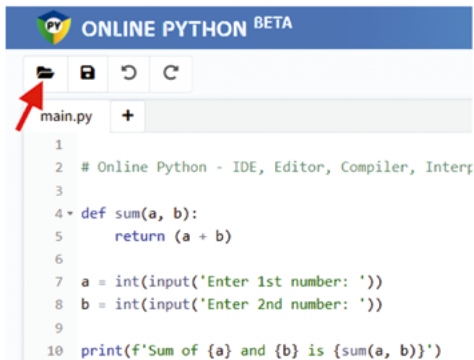


Anexo 1.2 Leer archivos en Python - Python Online


Para leer archivos en Python, es necesario que tanto el código como el archivo de datos se encuentren en la misma carpeta. A continuación, te sugerimos algunos pasos para lograrlo, pero siempre deberás seguir las indicaciones de tu docente.

- 1 Una vez estés en online-python.com, haz clic en el ícono “abrir”.

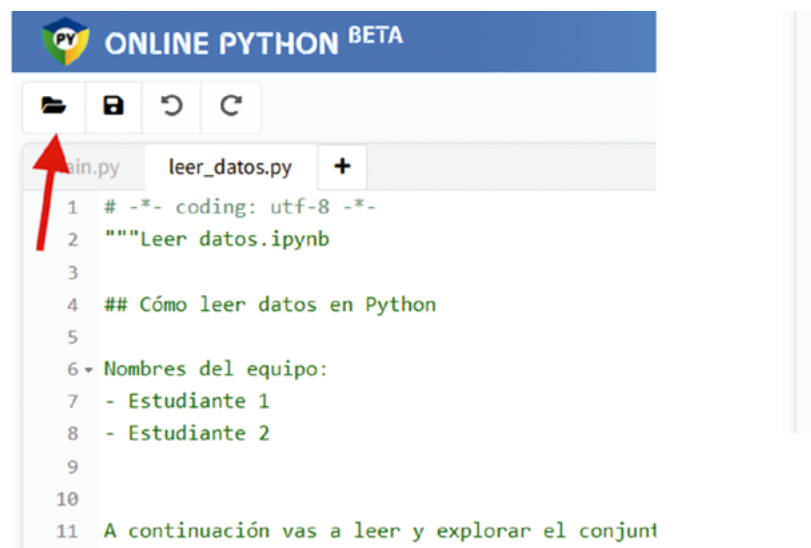


```
1
2 # Online Python - IDE, Editor, Compiler, Interpreter
3
4 def sum(a, b):
5     return (a + b)
6
7 a = int(input('Enter 1st number: '))
8 b = int(input('Enter 2nd number: '))
9
10 print(f'Sum of {a} and {b} is {sum(a, b)}')
```

- 2 Selecciona el archivo leer_datos.py y haz clic en “abrir”.

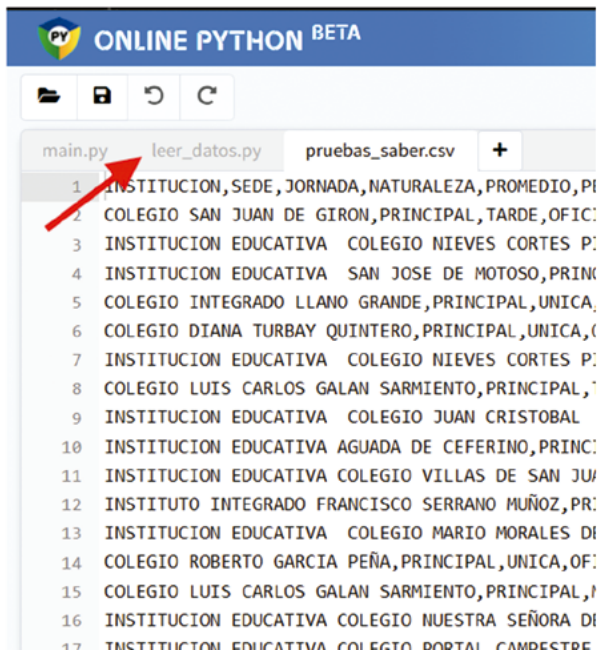
Name	Type
Today	
 leer_datos	Python Source File

- 3 Repite el proceso para abrir el archivo “pruebas_saber.csv”.



```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 """Leer datos.ipynb
3
4 ## Cómo leer datos en Python
5
6 Nombres del equipo:
7 - Estudiante 1
8 - Estudiante 2
9
10
11 A continuación vas a leer y explorar el conjunt
```

- 4 Una vez estés en *online-python.com*, haz clic en el ícono “abrir”.



ONLINE PYTHON BETA

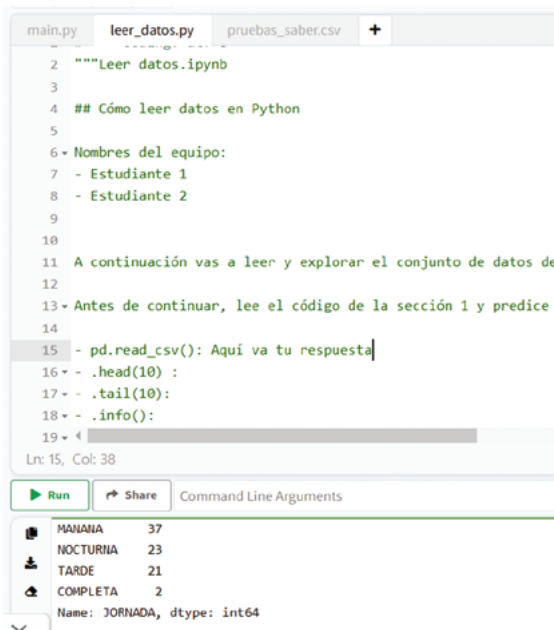
main.py leer_datos.py pruebas_saber.csv +

```

1 INSTITUCION, SEDE, JORNADA, NATURALEZA, PROMEDIO, PI
2 COLEGIO SAN JUAN DE GIRON, PRINCIPAL, TARDE, OFIC:
3 INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO NIEVES CORTES P:
4 INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE DE MOTOSO, PRIN
5 COLEGIO INTEGRADO LLANO GRANDE, PRINCIPAL, UNICA
6 COLEGIO DIANA TURBAY QUINTERO, PRINCIPAL, UNICA, (
7 INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO NIEVES CORTES P:
8 COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO, PRINCIPAL,
9 INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO JUAN CRISTOBAL
10 INSTITUCION EDUCATIVA AGUADA DE CEFERINO, PRINC:
11 INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO VILLAS DE SAN JU
12 INSTITUTO INTEGRADO FRANCISCO SERRANO MUÑOZ, PR:
13 INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO MARIO MORALES DI
14 COLEGIO ROBERTO GARCIA PEÑA, PRINCIPAL, UNICA, OF:
15 COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO, PRINCIPAL,
16 INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DI
17 INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO PORTAL CAMBESTRE

```

- 5 Lee atentamente los comentarios y completa las actividades. Cuando termines, guarda tu código.



main.py leer_datos.py pruebas_saber.csv +

```

2 """Leer datos.ipynb
3
4 ## Cómo leer datos en Python
5
6 - Nombres del equipo:
7 - Estudiante 1
8 - Estudiante 2
9
10
11 A continuación vas a leer y explorar el conjunto de datos de
12
13 - Antes de continuar, lee el código de la sección 1 y predice :
14
15 - pd.read_csv(): Aquí va tu respuesta
16 - .head(10) :
17 - .tail(10):
18 - .info():
19 -

```

Ln: 15, Col: 38

Run Share Command Line Arguments

MANAIA	37
NOCTURIA	23
TARDE	21
COMPLETA	2

Name: JORNADA, dtype: int64