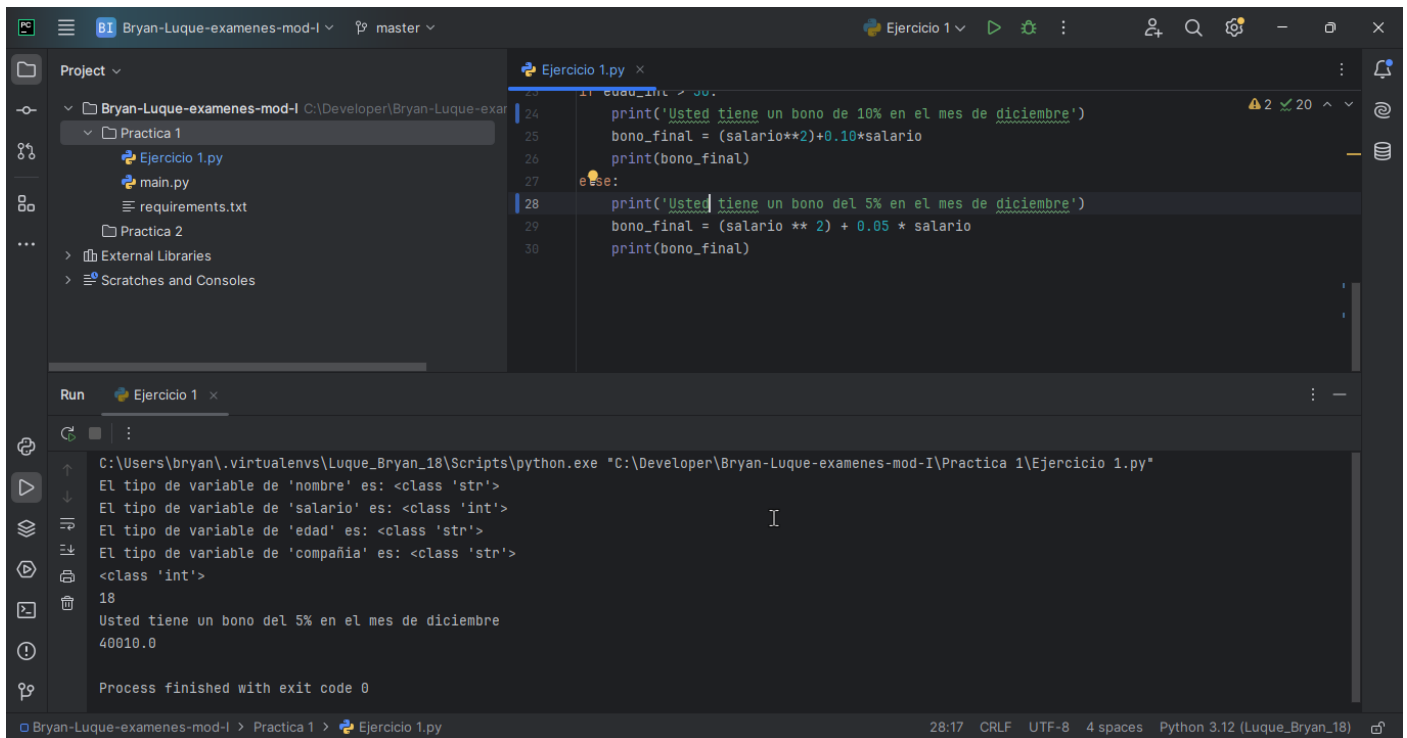


## SOLUCIÓN EJERCICIO 1:

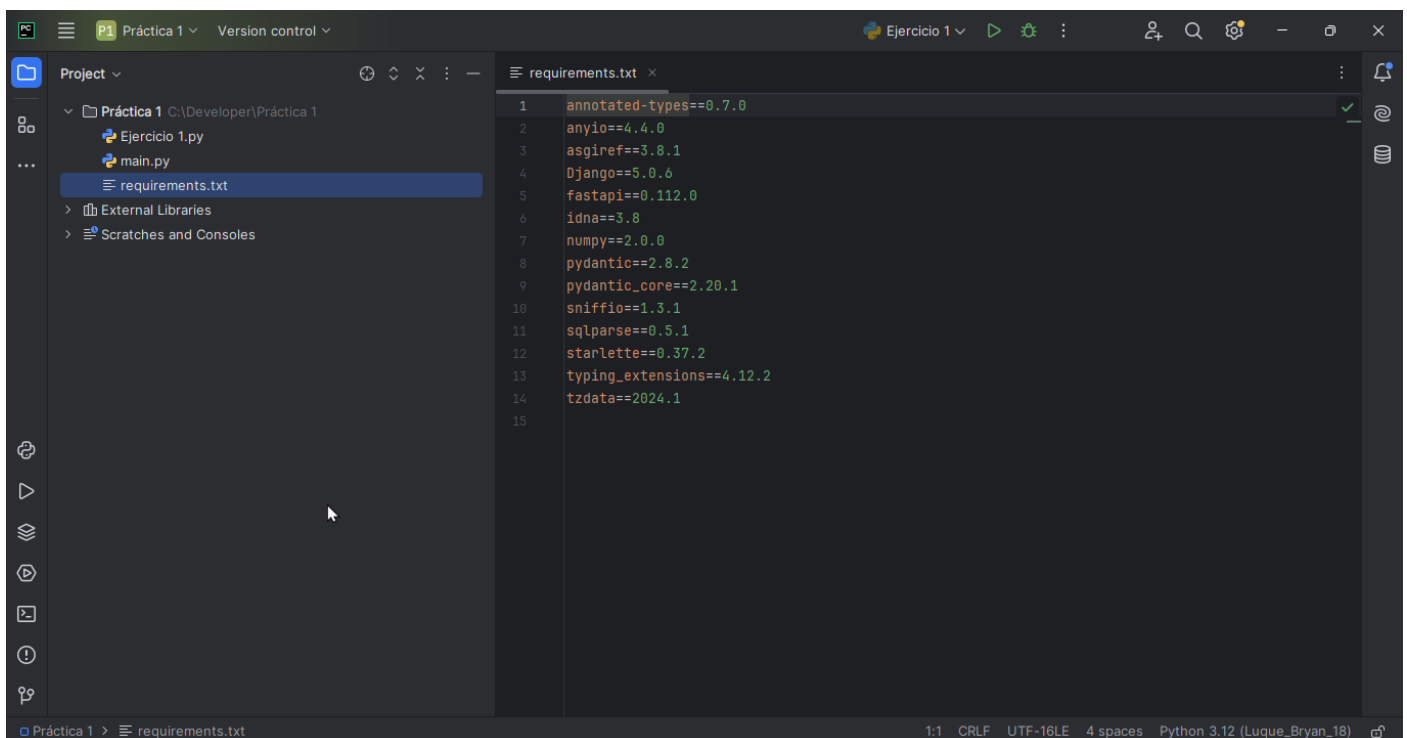


```
1 # edad: int = 30.
24 print('Usted tiene un bono de 10% en el mes de diciembre')
25 bono_final = (salario**2)+0.10*salario
26 print(bono_final)
27
28 print('Usted tiene un bono del 5% en el mes de diciembre')
29 bono_final = (salario ** 2) + 0.05 * salario
30 print(bono_final)
```

Run Ejercicio 1

```
C:\Users\bryan\.virtualenvs\Luque_Bryan_18\Scripts\python.exe "C:\Developer\Bryan-Luque-examenes-mod-I\Practica 1\Ejercicio 1.py"
El tipo de variable de 'nombre' es: <class 'str'>
El tipo de variable de 'edad' es: <class 'str'>
El tipo de variable de 'compañia' es: <class 'str'>
<class 'int'>
18
Usted tiene un bono del 5% en el mes de diciembre
40010.0
Process finished with exit code 0
```

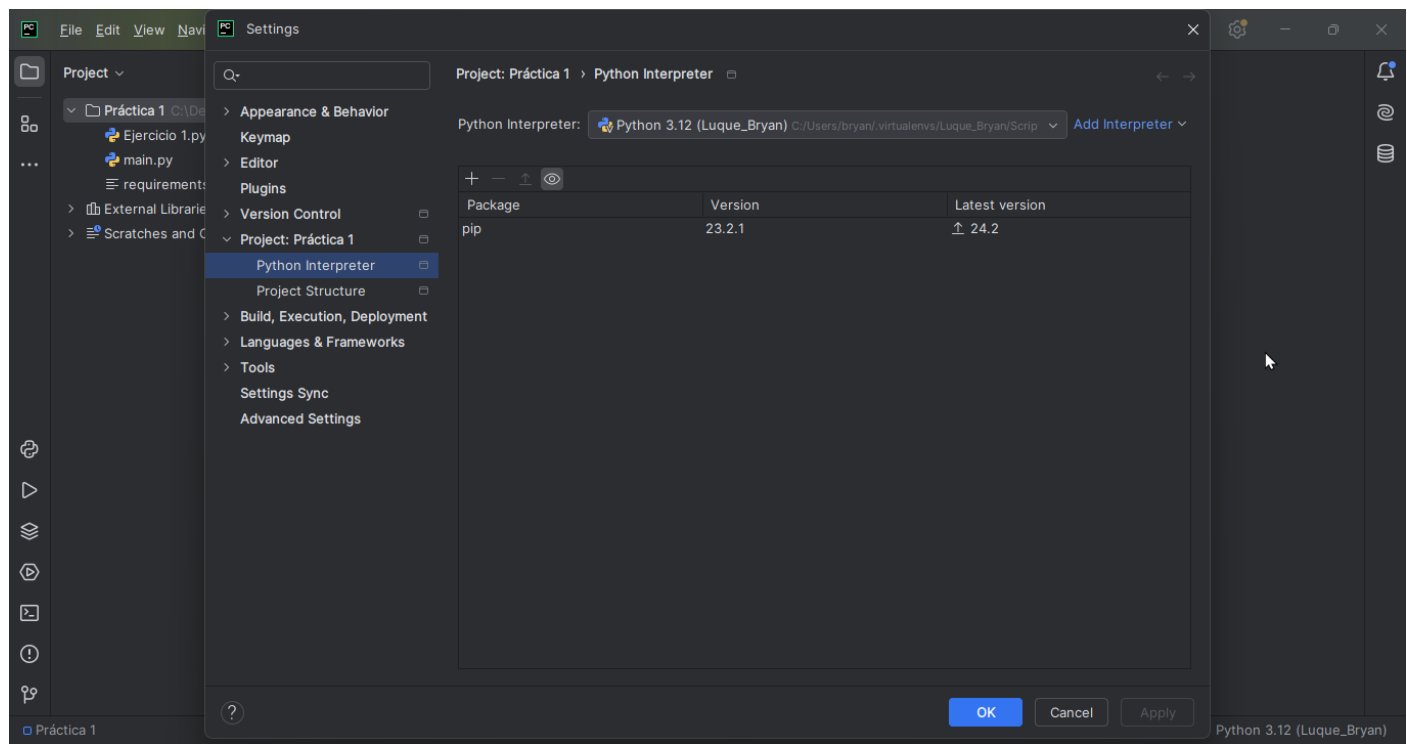
## EJERCICIO 2:



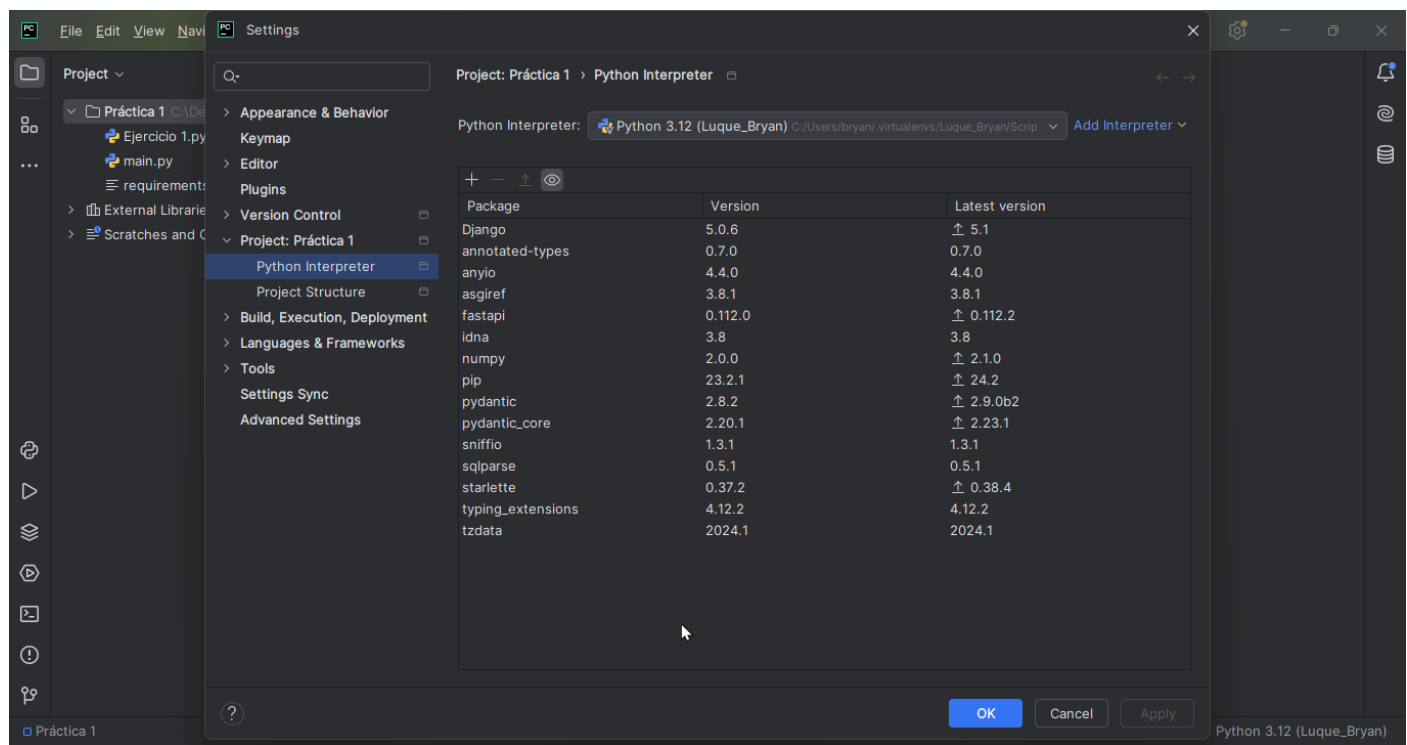
```
1 annotated-types==0.7.0
2 anyio==4.4.0
3 asgiref==3.8.1
4 Django==5.0.6
5 fastapi==0.112.0
6 idna==3.8
7 numpy==2.0.0
8 pydantic==2.8.2
9 pydantic_core==2.20.1
10 sniffio==1.3.1
11 sqlparse==0.5.1
12 starlette==0.37.2
13 typing_extensions==4.12.2
14 tzdata==2024.1
15
```

EJERCICIO 3:

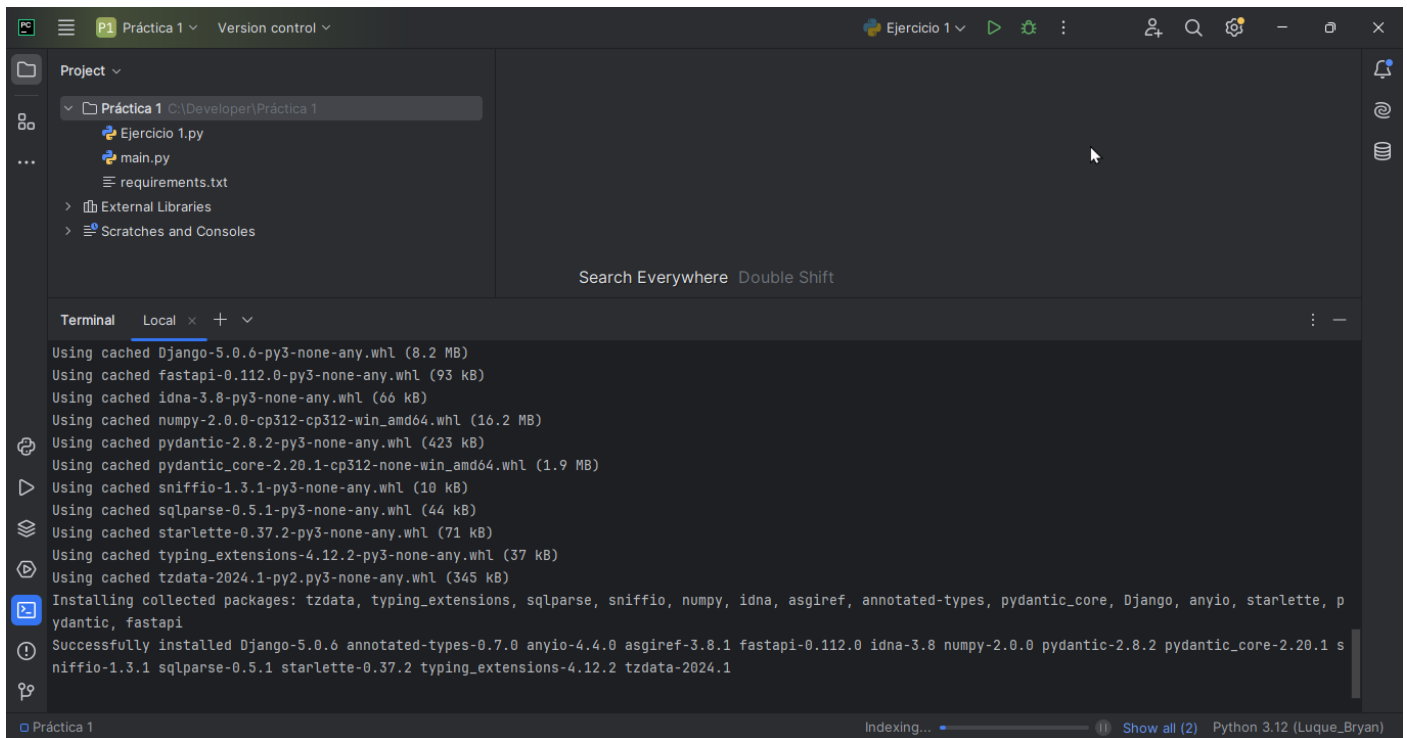
Entorno virtual vacío:



Librerías instaladas en el nuevo entorno virtual:



Terminal donde nos muestra que las librerías fueron instaladas exitosamente:



```
Using cached Django-5.0.6-py3-none-any.whl (8.2 MB)
Using cached fastapi-0.112.0-py3-none-any.whl (93 kB)
Using cached idna-3.8-py3-none-any.whl (66 kB)
Using cached numpy-2.0.0-cp312-cp312-win_amd64.whl (16.2 MB)
Using cached pydantic-2.8.2-py3-none-any.whl (423 kB)
Using cached pydantic_core-2.20.1-cp312-none-win_amd64.whl (1.9 MB)
Using cached sniffio-1.3.1-py3-none-any.whl (10 kB)
Using cached sqlparse-0.5.1-py3-none-any.whl (44 kB)
Using cached starlette-0.37.2-py3-none-any.whl (71 kB)
Using cached typing_extensions-4.12.2-py3-none-any.whl (37 kB)
Using cached tzdata-2024.1-py2.py3-none-any.whl (345 kB)
Installing collected packages: tzdata, typing_extensions, sqlparse, sniffio, numpy, idna, asgiref, annotated-types, pydantic_core, Django, anyio, starlette, pydantic, fastapi
Successfully installed Django-5.0.6 annotated-types-0.7.0 anyio-4.4.0 asgiref-3.8.1 fastapi-0.112.0 idna-3.8 numpy-2.0.0 pydantic-2.8.2 pydantic_core-2.20.1 sniffio-1.3.1 sqlparse-0.5.1 starlette-0.37.2 typing_extensions-4.12.2 tzdata-2024.1
```

## EJERCICIO 4:

Github:

