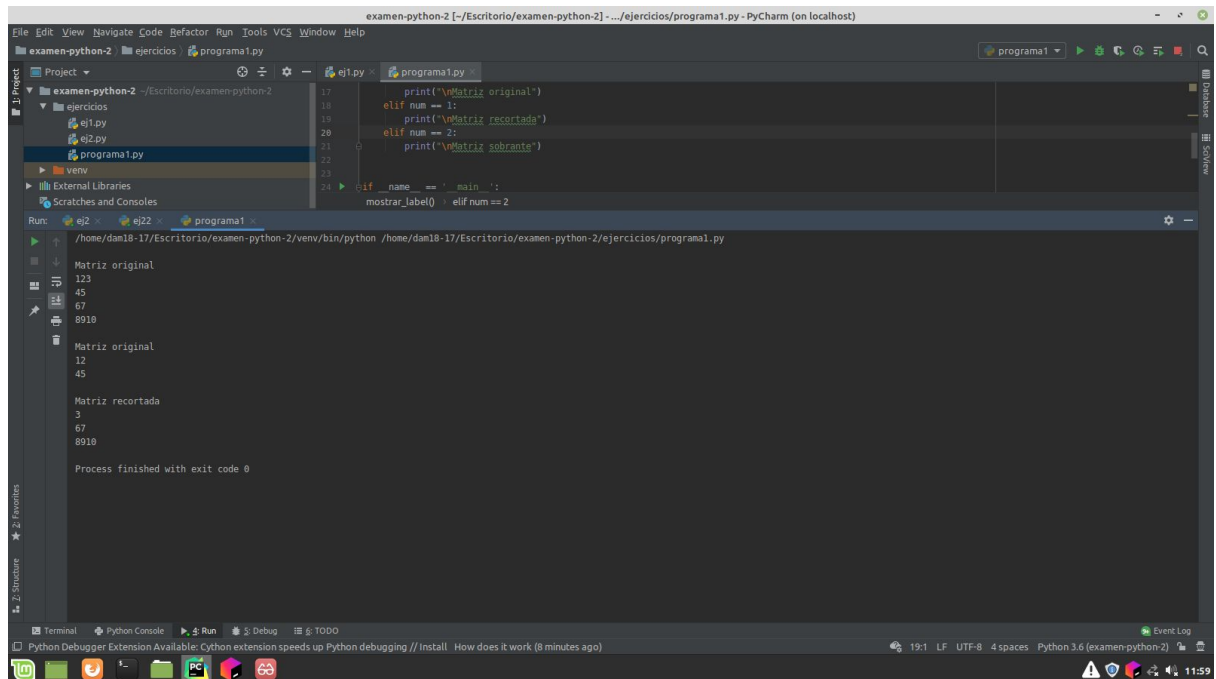


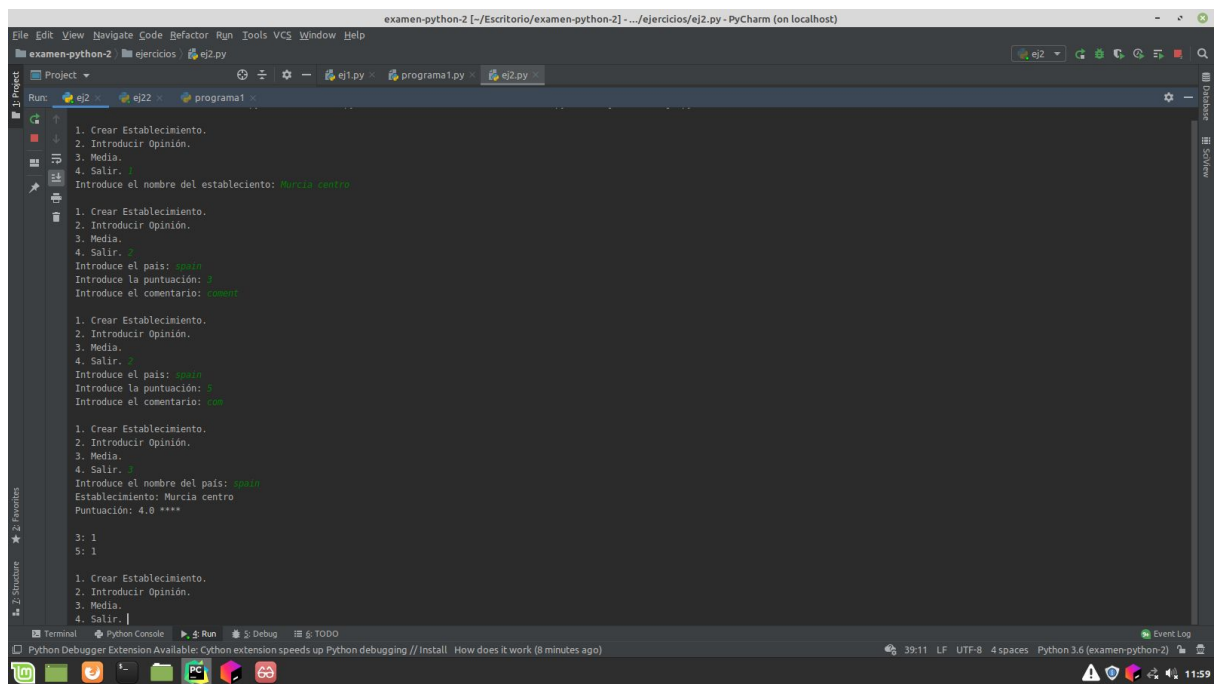
## Examen práctico python3

### Ej 1



```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help
examen-python-2 [~/Escritorio/examen-python-2] - .../ejercicios/programa1.py - PyCharm (on localhost)
Project
  examen-python-2
    ejercicios
      programa1.py
      venv
External Libraries
Scratches and Consoles
Run:
  programa1
  /home/dam18-17/Escritorio/examen-python-2/venv/bin/python /home/dam18-17/Escritorio/examen-python-2/ejercicios/programa1.py
  Matriz original
  123
  45
  67
  8918
  Matriz original
  12
  45
  Matriz recortada
  3
  67
  8910
  Process finished with exit code 0
Terminal Python Console Run Debug TODO
Python Debugger Extension Available: Cython extension speeds up Python debugging // Install How does it work (8 minutes ago)
19:1 LF UTF-8 4 spaces Python 3.6 (examen-python-2) 11:59
```

### Ej2



```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help
examen-python-2 [~/Escritorio/examen-python-2] - .../ejercicios/ej2.py - PyCharm (on localhost)
Project
  examen-python-2
    ejercicios
      ej2.py
      programa1.py
      venv
External Libraries
Scratches and Consoles
Run:
  ej2
  1. Crear Establecimiento.
  2. Introducir Opinión.
  3. Media.
  4. Salir.
  Introduce el nombre del establecimiento: Murcia centro
  1. Crear Establecimiento.
  2. Introducir Opinión.
  3. Media.
  4. Salir.
  Introduce el país: Spain
  Introduce la puntuación: 5
  Introduce el comentario: 4.0
  1. Crear Establecimiento.
  2. Introducir Opinión.
  3. Media.
  4. Salir.
  Introduce el país: Spain
  Establecimiento: Murcia centro
  Puntuación: 4.0 ****
  3: 1
  5: 1
  1. Crear Establecimiento.
  2. Introducir Opinión.
  3. Media.
  4. Salir.
Terminal Python Console Run Debug TODO
Python Debugger Extension Available: Cython extension speeds up Python debugging // Install How does it work (8 minutes ago)
39:11 LF UTF-8 4 spaces Python 3.6 (examen-python-2) 11:59
```

