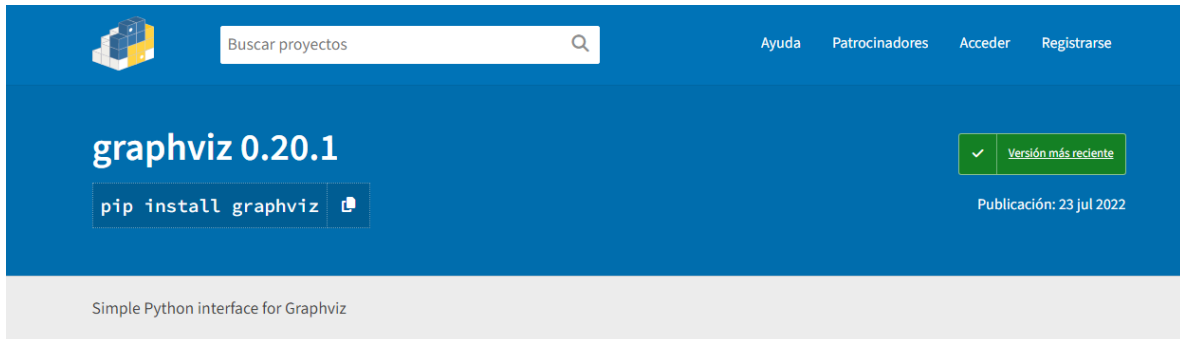
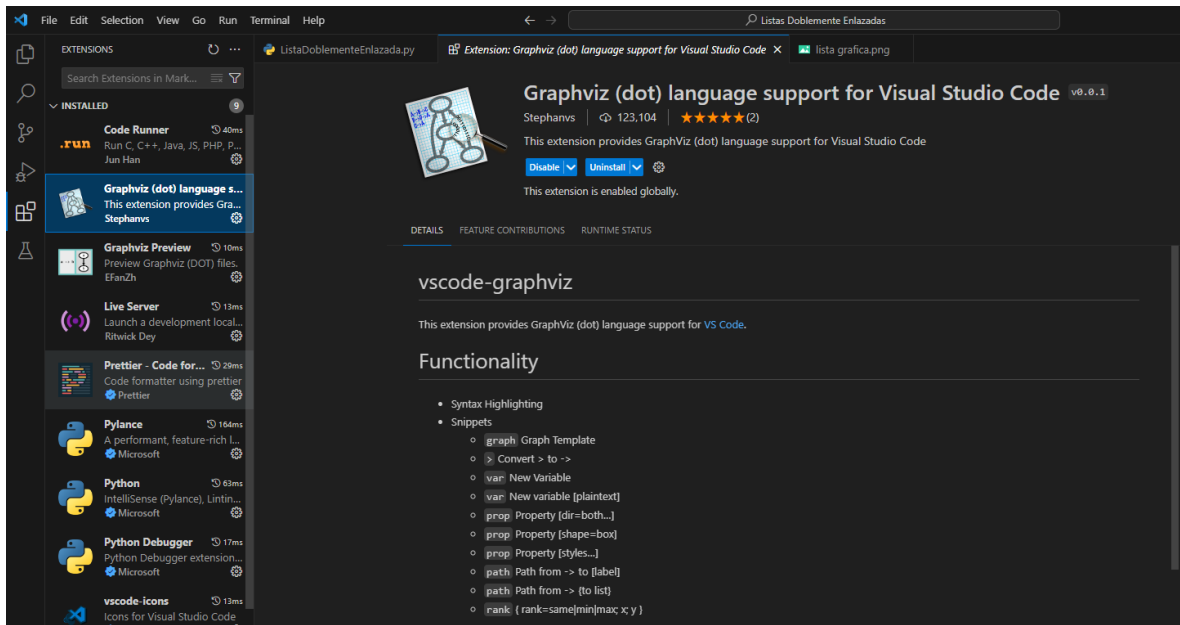


Como funciona el programa

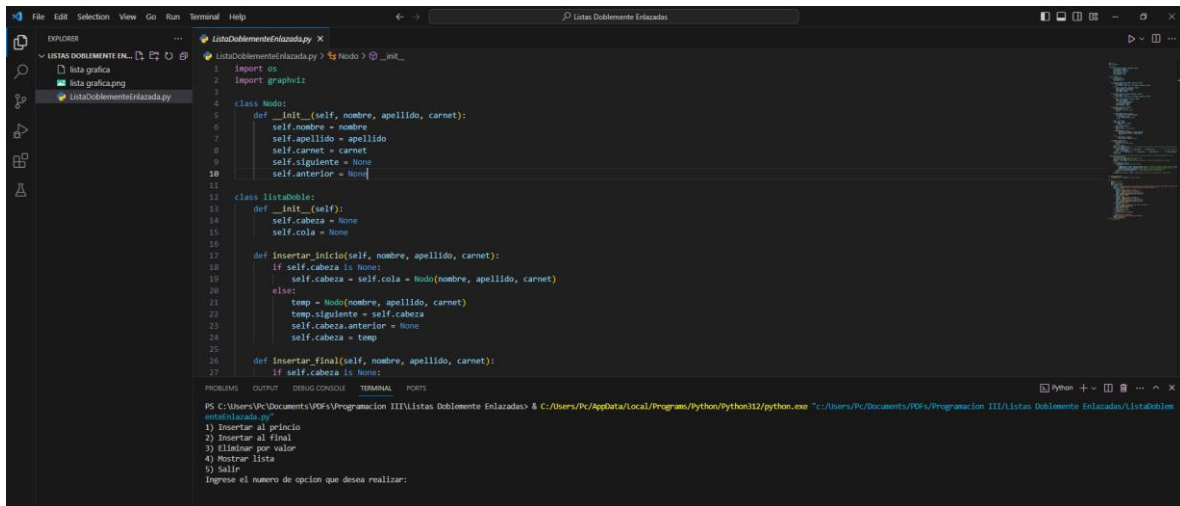
Este programa utiliza la biblioteca Graphviz. Para poder ejecutar este programa, Graphviz debe ser instalado en el ordenador.



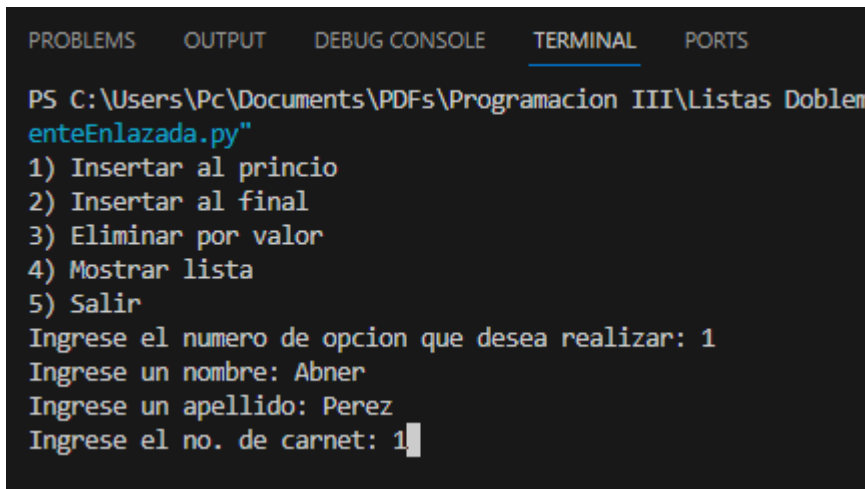
Una vez instalado, en Visual Studio Code debemos agregar la extensión **Graphviz (dot) language support for Visual Studio Code**. Esto nos permitirá usar el lenguaje dot para generar una representación visual de nuestros nodos cada vez que insertemos o eliminemos alguno.



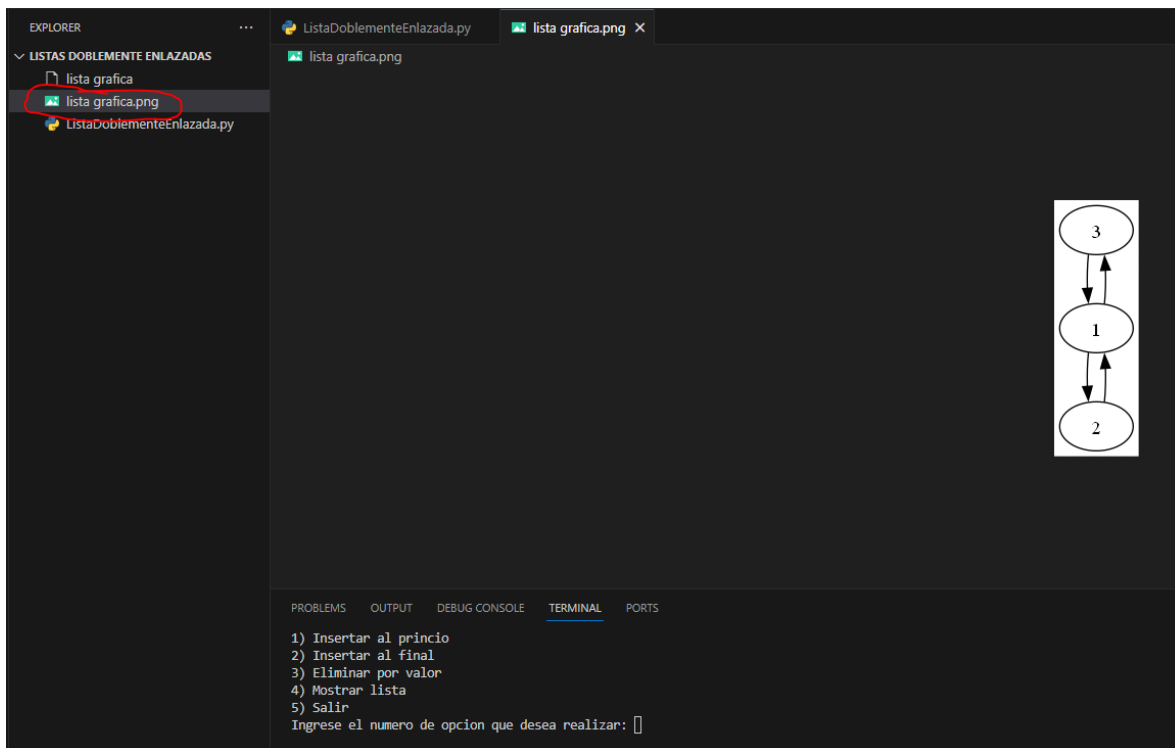
El archivo **ListaDoblementeEnlazada.py** puede ser ejecutada desde Visual Studio Code.



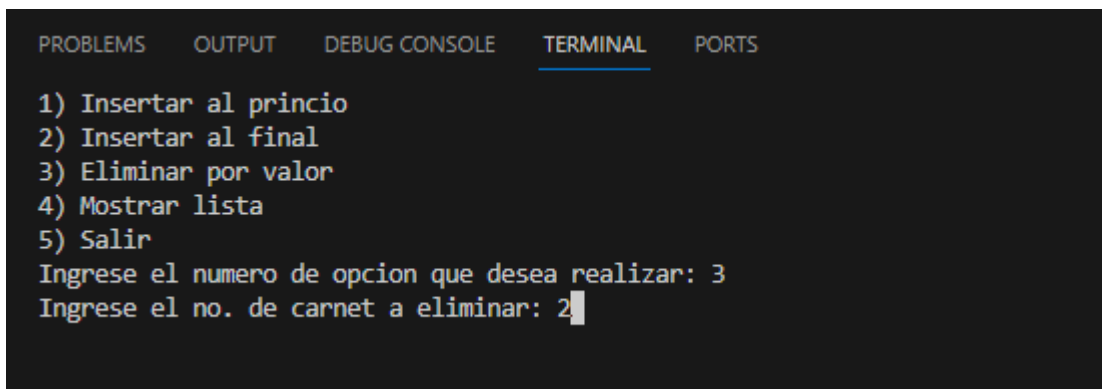
Podemos añadir un nodo al inicio ingresando el numero 1 o al final ingresando el numero 2.



Cada vez que insertemos o eliminemos un nodo, el programa generara un archivo .png representando visualmente nuestra lista.



La eliminación de nodos se hará en base al número de carne.



La opción 4 nos mostrara la lista doblemente enlazada en consola.

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

1) Insertar al princio
2) Insertar al final
3) Eliminar por valor
4) Mostrar lista
5) Salir
Ingrese el numero de opcion que desea realizar: 4
None <- 3 G H <-> 1 Abner Perez <-> <-> 2 Eduardo Perez -> None
Presione cualquier tecla para continuar
```

El programa finaliza al ingresar el número 5.

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

1) Insertar al princio
2) Insertar al final
3) Eliminar por valor
4) Mostrar lista
5) Salir
Ingrese el numero de opcion que desea realizar: 5
Programa finalizado
Presione cualquier tecla para continuar
```