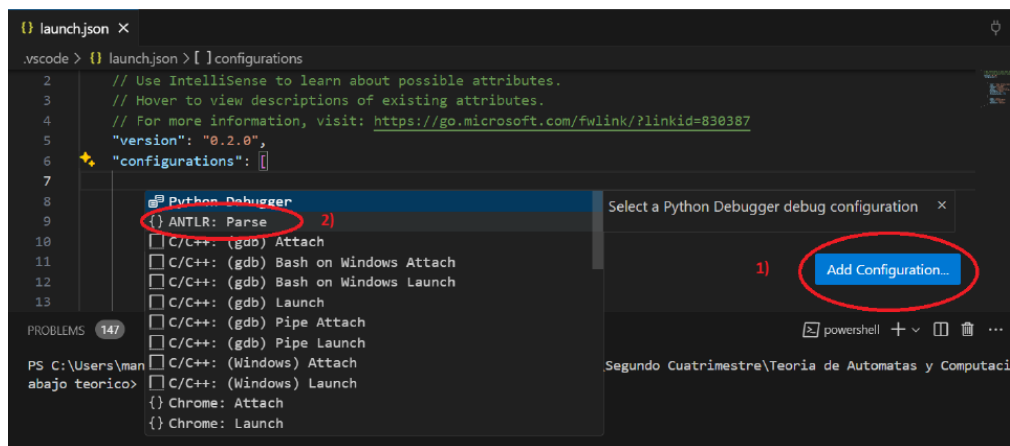


Uso de la herramienta ANTLR

En este documento recogeremos todo lo necesario para poder utilizar la herramienta ANTLR y probar nuestra gramática.

Instalación de ANTLR (en VSCode)

- Tenemos que instalar la extensión de ANTLR4 en VSCode "ANTLR4 grammar syntax support".
- Instalamos ANTLR4 en nuestro sistema (en powershell). `pip install antlr4-tools`
- Tenemos que añadir una configuración para poder ejecutar ANTLR4 en nuestro sistema. Se te abrirá un archivo llamado "launch.json" y le damos a "Add Configuration".

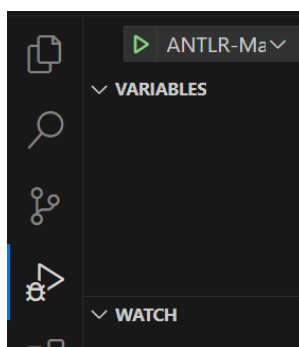


Se generará una nueva entrada en el archivo con el siguiente formato:

```
{
  "type": "antlr-debug",
  "request": "launch",
  "name": "ANTLR-Maze",
  "input": "Maze/ej_maze_incorrecto.txt",
  "grammar": "Maze/maze.g4",
  "visualParseTree": true
},
```

Donde en input pondríamos la ruta de nuestro archivo.txt y en grammar la ruta de nuestra gramática .g4.

Una vez hecho la configuración, podemos ir a la opción de "Run and Debug" y seleccionar la configuración que hemos creado.



Ejecución via terminal