



**UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA**

**CENTRO
UNIVERSITARIO DE
CIENCIAS EXACTAS
E INGENIERÍAS**



**DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA INTEGRACIÓN
CIBER-HUMANA**

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Valdivia Guerra Diego Alberto-214546944

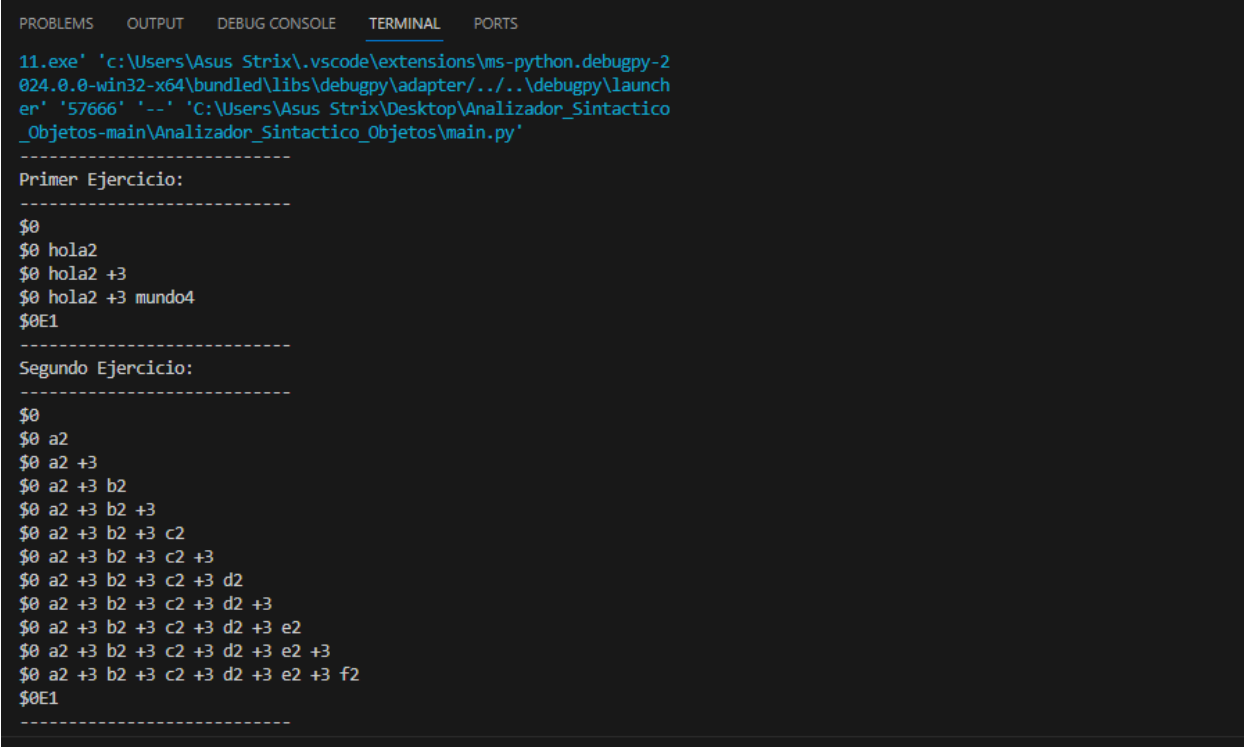
Seminario de Traductores de lenguaje II

2024-A

Introducción

En el campo de la construcción de compiladores y análisis de lenguajes de programación, el analizador sintáctico desempeña un papel crucial al interpretar la estructura gramatical de un programa fuente. La implementación de analizadores sintácticos utilizando el paradigma de objetos ofrece una perspectiva modular y escalable, permitiendo la construcción de sistemas más mantenerles y extensibles.

Desarrollo



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
11.exe' 'c:\Users\Asus Strix\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2
024.0.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\...\debugpy\launch
er' '57666' '--' 'C:\Users\Asus Strix\Desktop\Analizador_Sintactico
_Objetos-main\Analizador_Sintactico_Objetos\main.py'
-----
Primer Ejercicio:
-----
$0
$0 hola2
$0 hola2 +3
$0 hola2 +3 mundo4
$0E1
-----
Segundo Ejercicio:
-----
$0
$0 a2
$0 a2 +3
$0 a2 +3 b2
$0 a2 +3 b2 +3
$0 a2 +3 b2 +3 c2
$0 a2 +3 b2 +3 c2 +3
$0 a2 +3 b2 +3 c2 +3 d2
$0 a2 +3 b2 +3 c2 +3 d2 +3
$0 a2 +3 b2 +3 c2 +3 d2 +3 e2
$0 a2 +3 b2 +3 c2 +3 d2 +3 e2 +3
$0 a2 +3 b2 +3 c2 +3 d2 +3 e2 +3 f2
$0E1
-----
```

Muestra la entrada de hola mundo de manera correcta y se despliega de manera no numérica en el segundo texto

Conclusión

En conclusión, analizadores sintácticos mediante el paradigma de programación orientada a objetos emerge como una estrategia poderosa y eficiente en el desarrollo de compiladores y sistemas de análisis de lenguajes de programación. Esta aproximación ofrece una serie de ventajas que contribuyen a la claridad, modularidad y mantenibilidad del código, mejorando así la robustez y la flexibilidad de los sistemas construidos.

Bibliografía

- Analizador lexico. Disponible en:
<http://materiacompiladores3110.blogspot.com/2017/02/analizador-lexico.html/>.
Consultado: 16 de marzo de 2020.