Prueba realizada:

* Ejecutándolo con: echo '{JSON a valorar}' | ./bin/json\_parser
* analizador léxico/sintáctico para JSON básico (números, strings, objetos y arrays simples).

Pruebas realizadas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| input | output | observación |
| {"clave": 42} | JSON válido | Reconoció el objeto |
| ["hola", 123] | JSON válido | Array con múltiples valores valido |
| {corrupto} | Error: Carácter inválido | El símbolo no es detectado a que no esta definido |
| {"clave": } | Error: syntax error | Falta un valor en el objeto |
| 123 | JSON válido | Numero valido |

hallazgos:

* El analizador reconoce estructuras JSON básicas (objetos, arrays, números, strings).
* Los errores sintácticos se reportan claramente (ej: Carácter inválido o syntax error).
* Casos especiales:
  1. Strings vacíos: "" es válido, pero " no.
  2. Espacios: El lexer ignora espacios/tabs correctamente