Funcionalidad del Código:

* Para ejecutar: ./bin/calc
* Evalúa expresiones matemáticas con operadores básicos (+, -, \*, /).
* Soporta variables (letras a-z). Ejemplo: x = 5.
* Incluye funciones matemáticas (sin, cos, sqrt).
* Maneja precedencia de operadores: 3 + 2 \* 4 → = 11.
* Reconoce líneas vacías (no genera errores al presionar ENTER sin entrada).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| input | output | descripción |
| 34 + 2 | = 36 | funciona |
| 3 + 2 | = 5 | Puede hacer operaciones continuas sin error |
| (linea vacía) | (linea vacía) | No provoca errores por la linea vacía |
| x = 5; x + 3 | = 8 | Funciona realizar varias operaciones en una sola linea |
| 5 / 0 | error | Se espera un error matemático |
| 2 $ 3 | error | Carácter no identificado |

Errores y Comportamientos Inesperados

* Variables multiletra: No soporta nombres como total (solo a-z).Ejemplo: var = 10 → Error.
* Funciones no implementadas: Si se ingresa log(10), muestra "Función no soportada".
* Mensajes de error genéricos: No especifica el tipo de error sintáctico.