

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help ← → Search
C:\Users\juanc> OneDrive\ Desktop> tareadecarativa> Actividad1-58c1> GuiaEjercicio.pl
9  simplifica(+ (X, Y), + (X, Y)).
10
11  % Derivación simbólica
12
13  derivada(x*x + 3*x + 2, x, 2*x + 3).
14  derivada(x*x*x, x, 3*x*x). % equivalente a 3*x^2
15  derivada(x*x - 4*x + 1, x, 2*x - 4).
16
17  % Derivada de una función personalizada
18  derivada(5*x*x + 7*x - 9, x, 10*x + 7).
19
20  % Evaluación simbólica
21
22  evalua(x*x + 3*x + 2, x, V, R) :-
23    R is V*V + 3*V + 2.
24
25  evalua(x*x - 4*x + 4, x, V, R) :-
26    R is V*V - 4*V + 4.
27
28  evalua(0, x, V, R) :-
29    evalua(0, x, V, R).
30
31  % Suma de fracciones
32
33  suma(frac(A, B), frac(C, D), frac(R, S)) :-
34    S is B * D,
35    R is A * D + C * B.
36
37  % Resta de fracciones
38
39  resta(frac(A, B), frac(C, D), R) :-
40    suma(frac(A, B), frac(-C, D), R).
41
42  % Resolución simbólica sencilla
43
44  resuelve(A + B = C, X, V) :-
45    V is C - B.
46
47  Restricted Mode 0 0
```