

Programa en C++

Eduardo Acuña Yeomans

Este programa es una demostración para el programa c-cactus derivado de cactus (generador de código L^AT_EXa partir de código en Scheme).

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

f : $Real \rightarrow Real$

Function defined as $f(x) = x^2 + 3x - \frac{x}{0,23} + 9,2$.

```
double f(double x)
{
    return x*x + 3x - x/.23 + 9.2;
}
```

main : $Integer \times String \rightarrow Integer$

Un 'holamundo' común y corriente.

```
int main(int argc, char ** argv)
{
    cout << "Hola mundo";

    // Imprime en pantalla el valor de f evaluado en 2.
    cout << f(2) << endl;

    return 0;
}
```