



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INFORMATICA



Operaciones en Archivos

Estructura de datos

INGENIERIA EN SOFTWARE

Carlos Noguez Juarez

315398

Grupo 35

Fecha de entrega: 12/02/2024

Código:

```
1. #include <iostream>
2. #include <fstream>
3. #include <math.h>
4.
5. using namespace std;
6. int main(){
7.     int num1 = 10, num2 = 2;
8.
9.     int suma = num1 + num2;
10.    int resta = num1 - num2;
11.    int multi = num1 * num2;
12.    float div = num1 / num2;
13.    int pot = pow(num1,num2);
14.    int raiz = sqrt(num1);
15.
16.    ofstream WriteFile("Mitexto.txt");
17.    WriteFile << num1 << " + " << num2 << ":" << suma << "\n"
18.        << num1 << " - " << num2 << ":" << resta << "\n"
19.        << num1 << " * " << num2 << ":" << multi << "\n"
20.        << num1 << " / " << num2 << ":" << div << "\n"
21.        << num1 << " elevado a " << num2 << ":" << pot << "\n"
22.        << "Raiz de " << num1 << ":" << raiz << "\n";
23.    WriteFile.close();
24. }
```

Resultado:



The screenshot shows a C++ IDE with two tabs: 'OperacionesArch.cpp' and 'Mitexto.txt'. The 'Mitexto.txt' tab is active, displaying the output of the program. The output is as follows:

```
code > OperacionesArch > Mitexto.txt
1    10 + 2:12
2    10 - 2:8
3    10 * 2:20
4    10 / 2:5
5    10 elevado a 2:100
6    Raiz de 10:3
7
```