



Operaciones Básicas

Niñas
PRO (gramas
doras)

Operaciones matemáticas básicas



+

Suma



-

Resta



*

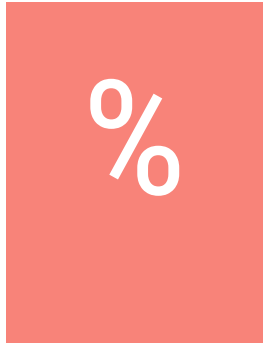
Multiplicación



/

División

Módulo



Módulo o resto de una división

Ejemplo

$$5 : 2 = 2$$

1



Resto

```
int modulo = 5 % 2;  
//el resultado de esto es 1
```

Operaciones más avanzadas

Para trabajar con operadores matemáticos más avanzados debes escribir en la parte superior de tu programa **#include <math>**

```
#include <math>

int potencia= pow(2,3); //el resultado es 8

float raizCuadrada= sqrt(9); // el resultado es 3
```

Operaciones con strings

Para trabajar con string debes escribir en la parte superior de tu programa **#include <string>** y **using namespace std;**

```
#include <string>

using namespace std;

string saludo= "Hola mundo";
```



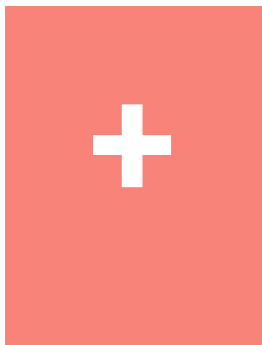
```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main(){
    string saludo= "Hola mundo";
    cout << saludo << endl;
    return 0;
}
```

Hola
mundo



Concatenación de Strings



Para unir string puedes utilizar el operador `+`

Ejemplo

```
#include <string>
using namespace std;
string saludo= "Hola ";
string amigas= "Ada, Frida, Marie";
string saludoAmigas= saludo + amigas;
```



```
#include <string>
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    string saludo = "Hola ";
    string amigas = "Ada, Frida, Marie";
    string saludoAmigas = saludo + amigas;
    cout << saludoAmigas << endl;
    return 0;
}
```

Hola Ada,
Frida,
Marie



¿Preguntas?



Créditos diseños

- Macarena Ibsen, Diseñadora Gráfica, Branding NiñasPRO.
- Pablo Stanley, “The Story of Grace Hopper”.
- Íconos de Freepik usados en estas diapositivas, licenciados bajo **Creative Commons BY 3.0**.

<https://www.flaticon.com/authors/freepik>