

# FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN





¿Qué aprendimos la sesión anterior?





## Responda las siguientes preguntas:

- ¿Porqué es importante el uso de las funciones y procedimientos?
- ¿El módulo es lo mismo que subprograma?
- ¿A qué tipo de módulo se refiere cuando no retorna valor?



# MÓDULOS PARA LA PROGRAMACIÓN Procedimiento

Fundamentos de Programación

**Semana 09**

ucontinental.edu.pe



# Propósito

- ✓ Reconoce la definición de un procedimientos en la programación con C++.





# Agenda del día

1

Ejemplo de procedimientos

2

Ejercicio propuesto



1

# Ejemplo de procedimiento



# Procedimiento: no devuelve valores.

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

void sumar(int a, int b)
{
    int c;
    c=a+b;
    cout<<c;
}

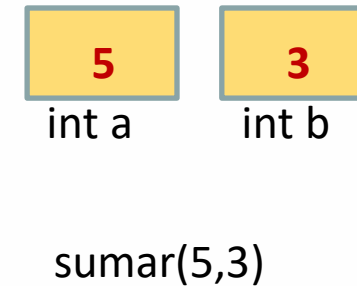
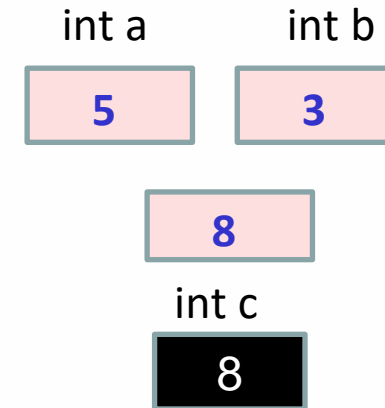
int main()
{
    int a,b;

    cout<<"Ingrese valor de a: \t";
    cin>>a;

    cout<<"Ingrese valor de b: \t";
    cin>>b;

    sumar(a,b);

    return 0;
}
```







## Ejercicio propuesto





# Ejercicio propuesto

- Realizar un procedimiento que calcule el área de un triángulo en función a sus tres lados como parámetros de entrada e imprimir el área en el respectivo procedimiento.

Fórmula:

$$Area = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} \text{ Donde : } p = \frac{a+b+c}{2}$$

```
void area (int a, int b, int c);
```



# Preguntas





# Reflexionemos



**ucontinental.edu.pe**