



Introducción a la Algoritmia

Equipo de profesores del curso



Métodos

Unidad 4

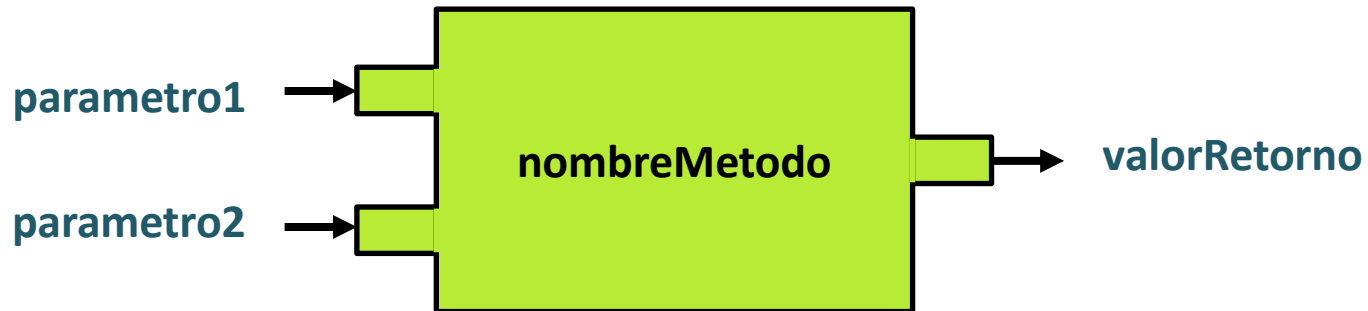
Semana 10



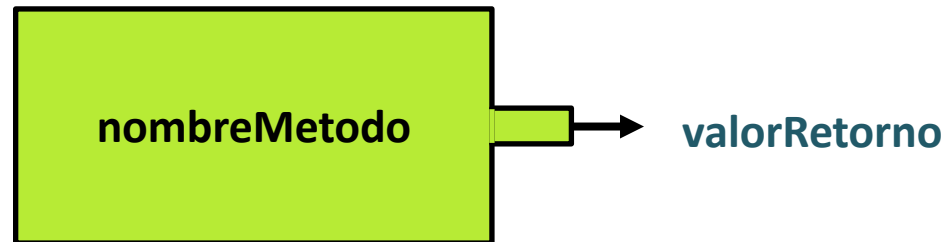
Métodos con valor de retorno

Método

- Un método es un módulo de programa que realiza una tarea específica para lo cual puede recibir datos de entrada a través de variables de entrada denominadas **parámetros** y retornar un único **valor de retorno**.



Métodos con valor de retorno sin parámetros



Definición

```
tipoRetorno nombreMetodo() {  
    // Declaración de variables locales  
    ...  
    // Desarrollo del método  
    ...  
    // Retorno  
    return valorRetorno;  
}
```

Invocación o llamada

```
variableResultado = nombreMetodo();
```

Métodos con valor de retorno con parámetros



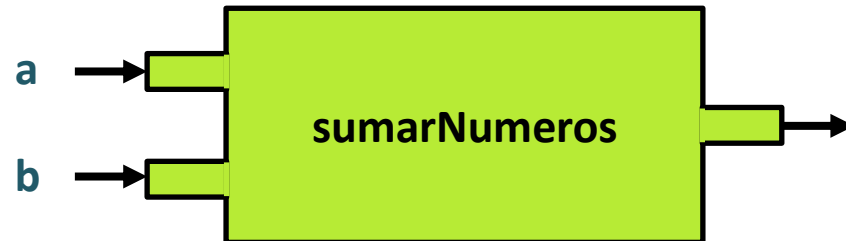
Definición

```
tipoRetorno nombreMetodo(tipo p1, tipo p2, ...) {  
    // Declaración de variables locales  
    ...  
    // Desarrollo del método  
    ...  
    // Retorno  
    return valorRetorno;  
}
```

Invocación o llamada

```
variableResultado = nombreMetodo(valor1, valor2, ...);
```

Métodos con valor de retorno



Definición

```
int sumarNumeros(int a, int b) {  
    int s;  
    s = a + b;  
    return s;  
}
```

a	10
b	15
s	25

10

15

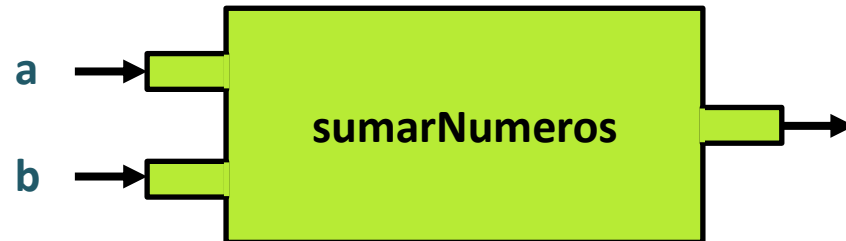
25

Invocación o llamada

```
int suma;  
suma = sumarNumeros(10, 15);
```

suma	25
------	----

Métodos con valor de retorno



Definición

```
int sumarNumeros(int a, int b) {  
    return a + b;  
}
```

a 10
b 15

10

15

25

Invocación o llamada

```
int suma;  
suma = sumarNumeros(10, 15);
```

suma 25