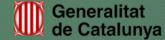


Java

(Funció, Mètode, procediment)





Funcions

Són un conjunt d'instruccions que usualment reben arguments per a realitzar alguna operació i que retornen un valor normalment. (modificador static)

<u>Mètodes</u>

És una funció que pertany a un objecte o classe.

Procediment

És un mètode que no retorna res, tipus de retorn void

Invocació de...: és l'execució de...

Invocació d'un mètode, funció és l'execució (la crida) d'aquest mètode o funció.

```
z=sumar(a,b);
miFactorial(x);
Saludo();
```

```
public class EjemploFunciones {
         public static void main(String[] args) {
               int resultado=0;
               resultado = suma(5,5);
               System.out.println("El resultado de la suma fue: " + resultado);
               sumaSinRetorno(20,30);
         }
         public static int suma(int numero1, int numero2){
           int resultado = 0;
           resultado = numero1 + numero2;
           return resultado;
         public static void sumaSinRetorno(int numero1, int numero2){
           int resultado = numero1 + numero2;
           System.out.println("El resultado de la suma fue: " + resultado);
```

Funcions

```
public static int suma(int numero1, int numero2){
    int resultado = 0;
    resultado = numero1 + numero2;
    return resultado;
public static void sumaSinRetorno(int numero1, int numero2){
  int resultado = numero1 + numero2;
  System.out.println("El resultado de la suma fue: " + resultado);
public static void sumaSinRetorno(){
   int numero1=20;
   int numero2=30;//mejor opción por teclado
   int resultado = numero1 + numero2;
 System.out.println("El resultado de la suma fue: " + resultado);
 public static int sumaSinRetorno(){
     int numero1=20;
     int numero2=30;//mejor opción por teclado
     int resultado = numero1 + numero2;
     return resultado;
```

Amb pas de paràmetres i return resultat=suma(2,8);

Amb pas de paràmetres i sense return suma(2,8);

Amb pas de paràmetres i sense return suma();

Sense pas de paràmetres i amb return resultado=suma();

Exercicis:

1-Definir la funció suma, resta, multiplicació i divisió. Amb pas de dos paràmetres i amb return.

2-Crear una aplicació que ens demani un número per teclat i amb una funció li ho passem per paràmetre perquè ens indiqui si és o no un nombre parell.