

Técnicas de programación

Funciones

Funciones

- ¿Qué es una función?

Las funciones son un conjunto de líneas de código (instrucciones), encapsulados en un bloque, usualmente reciben parámetros, cuyos valores utilizan para efectuar operaciones y adicionalmente retornan un valor.

- ¿Por que utilizamos funciones?

Fundamentalmente para reutilizar un bloque de código que realiza un operación en particular tantas veces queramos sin tener que volver a escribir el código.

- Sintaxis

```
<acceso> <tipo de retorno> nombreFuncion(<parámetros>){  
    <cuerpo función>  
}
```

Funciones

Función sin parámetros y sin retorno

```
public void funcion(){  
    System.out.println( "Hola mundo");  
}
```

Función sin parámetros y con retorno

```
public int funcion(){  
    return 10;  
}
```

Función con parámetros y sin retorno

```
public void funcion(int a, int b){  
    System.out.println(a+b);  
}
```

Función con parámetros y con retorno

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