

JAVA para No Programadores

Módulo 5

Funciones

Funciones

Una función es un bloque de código que contiene una o más instrucciones, al cual podemos invocar para que sean ejecutadas. Las funciones nos van a ayudar a hacer nuestro código más legible y evitar código duplicado.

Si hemos prestado atención, veremos que la definición es la misma que en procedimientos, dado que su diferenciación radica de forma más conceptual, ya que una función debe retornar algún dato e, idealmente, siempre recibir uno o más parámetros.

Características

- Deben retornar un valor.
- Pueden recibir parámetros, aunque no es obligatorio es recomendado.



Funciones

Definición

```
public static double iva(int valor) {  
    double porcentaje = 0.21;  
    double resultado = valor * porcentaje;  
    return resultado;  
}
```

Diagram illustrating the components of a function definition:

- Retorno** (Return type): Points to `double`.
- Nombre del procedimiento** (Procedure name): Points to `iva`.
- Parámetros** (Parameters): Points to `(int valor)`.
- Return**: Points to the `return` keyword.
- Instrucciones** (Instructions): Points to the body of the function (the code inside the curly braces).

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!