

Introducción a Java

Módulo 5

Funciones

Funciones

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

Tal vez hayas notado que la definición es la misma que en procedimientos. Su diferencia radica más conceptualmente ya que una función debe retornar algún dato e, idealmente, recibir siempre uno o más parámetros.

Características

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

Definición

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

Diagram illustrating the components of a Java method definition:

- Retorno** (Return type) points to `double`.
- Nombre del procedimiento** (Procedure name) points to `iva`.
- Parámetros** (Parameters) points to `(int valor)`.
- Instrucciones** (Instructions) points to the body of the method (the lines between `{` and `}`).
- Return** points to the `return` statement.

**¡Sigamos
trabajando!**