

Centro Formación Profesional Nro 35

Técnicas de programación, Lenguaje JAVA

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.

Centro Formación Profesional Nro 35

Técnicas de programación, Lenguaje JAVA

Definición

The diagram illustrates the components of a Java method definition. Annotations with arrows point to specific parts of the code:

- Retorno** (Return) points to the `double` return type.
- Nombre del procedimiento** (Procedure name) points to the `iva` method name.
- Parámetros** (Parameters) points to the `int valor` parameter.
- Instrucciones** (Instructions) points to the body of the method, starting with `double porcentaje = 0.21;`.
- Return** points to the `return` keyword.

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