

DECLARACION DE MODULOS

En todo lenguaje de programación, los módulos (unidades de código) son de suma importancia aprender a implementarlos ya que por su diseño nos ayudan:

- Dividir el problema en subprocesos
- Tienen un solo objetivo
- Evitar código repetido
- Reutilizar código

Existen dos tipos de módulos:

- Procedimientos
- Funciones

PROCEDIMIENTO

- Un procedimiento es un conjunto de instrucciones que realiza una tarea específica, pero no devuelve un valor al lugar desde donde fue llamado.
- Puede aceptar parámetros como entrada y produce un resultado como salida.
- También se le conoce como subrutina, rutina o método en algunos lenguajes de programación.
- Se utiliza para agrupar un conjunto de instrucciones que se ejecutan secuencialmente.
- Los procedimientos son útiles para dividir un programa en partes más pequeñas y manejables, mejorando la modularidad y la legibilidad del código.

FUNCIONES

- Una función es similar a un procedimiento, pero devuelve un valor al lugar desde donde fue llamada.
- Se le conoce también como método o función en algunos lenguajes de programación.
- Puede aceptar parámetros como entrada y produce un resultado como salida.
- Las funciones son útiles cuando se necesita realizar un cálculo y devolver el resultado.

En JAVA cambia sus nombres y solo adquieren uno que son los métodos que pertenecen a un objeto.