



## 1.- Los métodos estáticos

- Hasta ahora, todos los programas que hemos realizado, se han desarrollado integramente en el método main. Esto es válido para pequeños programas pero, cuando tenemos programas con cientos de líneas de código, lo más correcto es dividir el programa en pequeños subprogramas (métodos) que tengan una determinada funcionalidad.
- Para realizar nuestro primeros subprogramas, vamos a utilizar métodos estáticos, que son aquellos métodos que pertenecen a la clase y que no necesitan ser instanciados por un objeto.

PROGRAMACIÓN



## 1.- Los métodos estáticos

- Aunque en este tema utilicemos los métodos estáticos para aprender a utilizar subprogramas, en el tema siguiente veremos que suelen emplearse para realizar operaciones comunes a todos los objetos de la clase.
- Se cargan en memoria en tiempo de compilación y no a medida que se ejecutan las líneas de código del programa. Van precedidos del modificador static.
- Ejemplo:

public static void multiplicar (int numero1, int numero2){

PROGRAMACIÓN



## 1.- Los métodos estáticos

- Para invocar a un método estático no se necesita crear un objeto de la clase en la que se define:
  - Si se invoca desde la clase en la que se encuentra definido, basta con escribir su nombre.
  - Si se le invoca desde una clase distinta, debe anteponerse a su nombre, el de la clase en la que se encuentra seguido del operador punto (.) <NombreClase>.metodoEstatico

PROGRAMACIÓN

3















