

## 5.C. Métodos.

### 1. Métodos.

#### 1.1. Declaración de un método.

La definición de un método **se compone de dos partes:**

- **Cabecera del método**, que contiene el nombre del método junto con el tipo devuelto, un conjunto de posibles modificadores y una lista de parámetros.
- **Cuerpo del método**, que contiene las sentencias que implementan el comportamiento del método (incluidas posibles sentencias de declaración de variables locales).

Los **elementos mínimos** que **deben aparecer en la declaración de un método son:**

- El tipo devuelto por el método.
- El nombre del método.
- Los paréntesis.
- El cuerpo del método entre llaves: { }.

Por ejemplo, en la clase **Punto** que se ha estado utilizando en los apartados anteriores podrías encontrar el siguiente método:

```
int obtenerX ()  
{  
    // Cuerpo del método  
    ...  
}
```

Donde:

- El tipo devuelto por el método es **int**.
- El nombre del método es **obtenerX**.
- No recibe ningún parámetro: aparece una lista vacía entre paréntesis: **()**.
- El cuerpo del método es todo el código que habría encerrado entre llaves: **{ }**.

**Dentro del cuerpo del método podrás encontrar declaraciones de variables, sentencias y todo tipo de estructuras de control (bucles, condiciones, etc.)** que has estudiado en los apartados anteriores.

Ahora bien, la declaración de un método puede incluir algunos elementos más. Vamos a estudiar con detalle cada uno de ellos.

