

Operaciones

- Se utilizan para indicar las operaciones de un clasificador
 - Operación: la especificación de una transformación o consulta que puede tener un objeto
 - Método: la implementación de una operación

Operaciones

- Las declaraciones de operación son heredadas por los descendientes del clasificador
 - Si otra declaración tiene la misma signatura coincidente, entonces se trata de la misma operación
 - La declaración de la operación que sea el antepasado común de todas las declaraciones se denomina el origen

Operaciones

- Sintaxis

<<estereotipo>> visibilidad **nombre** (lista_parámetros) : tipo_retorno {propiedades}

- Sintaxis de parámetros

dirección **nombre** : tipo valor-por-defecto

- **dirección**

- in:

- out:

- inout:

- return:

- **nombre**: el nombre del parámetro

- **tipo**: el tipo del parámetro

Operaciones

- Propiedades:
 - isQuery ?
 - isPolymorphic ?
 - concurrency ? sequential, guarded, concurrent

Operaciones

- Una operación con alcance de clase se presenta subrayada
- Las operaciones se suelen expresar en minúscula
- Si la operación es abstracta se acostumbra a mostrar en cursiva
- Ejemplos:
 - mostrar()
 - +mostrar():Localización
 - +*oculta()*
 - set(n:Nombre, s:String)
 - obtenerID(): Integer
 - reiniciar() {guarded}
 - +controlInstancias()

Ejemplo de Operaciones

Factura
+numero: int +fecha: Date +total: float
+calcular_total() +aplicar_descuento()