

Representación de clases

Classname
+ atributo1:type = defaultValue + atributo2:type - atributo3:type
+ metodo1(params): return Type - metodo2(params) - metodo3()

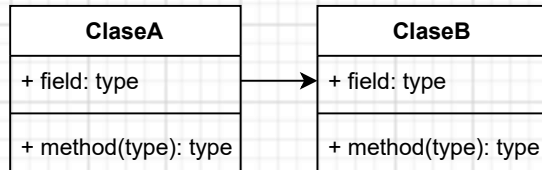
Los atributos se establecen en la parte de arriba y los métodos en la parte de abajo. El símbolo al inicio de cada atributo o método representan la visibilidad o método de acceso de los mismos. Niveles de visibilidad:

- private
+ public
protected
~ default

Tipo de relaciones entre elementos

- Asociación

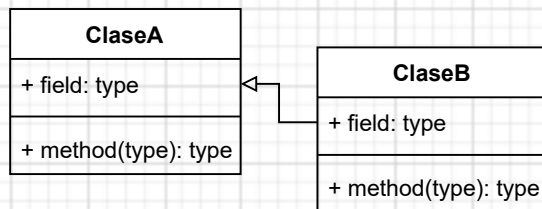
Cuando se presenta una flecha de asociación significa que ese elemento contiene al otro en su definición. La flecha apuntara hacia la dependencia.



La clase B contiene a la clase A en su definición por lo que A es dependiente de B

- Herencia

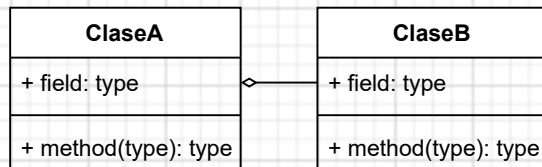
La flecha de herencia ira desde el hijo hacia el padre



La clase B hereda de la clase A

- Agregación

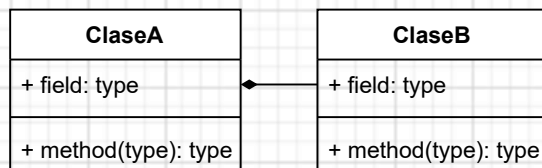
Un elemento dependerá de muchos otros. Aquí tomamos como referencia la multiplicidad del elemento. Lo que se conoce en bases de datos como relaciones de uno a muchos



La clase A contiene varios elementos de la clase B

- Composición

Describe una relación compenetrada, de modo que una de estas clases no podría existir si no existiera la otra



La clase A no podría existir si no existiera la clase B