Clase 6

lunes, 10 de abril de 2023 15:34

Herencia → para crear clases q' reutilizan, extienden y modifican conducta de otras clases

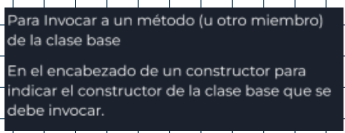
Clase base — Clases derivadas
└→ sólo puede derivar de una.

Clase derivada → Hereda todo lo de clase base salvo constructores y finalizadores

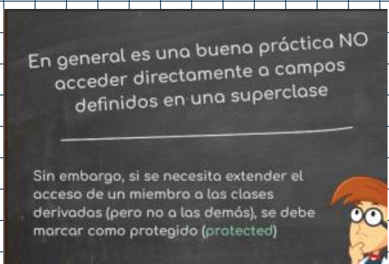
Sobreescritura de métodos → Clases derivadas pueden invalidar métodos heredados para implementarlos distinto
- → virtual (en la clase base)
- → override (en la derivada)

p. acceder a miembros de clase base, uso palabra clave base. (llamo a superclase derivada)

usos {

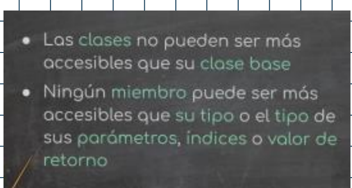


Miembros privados → sólo son visibles donde se definen, no se pueden acceder desde clases derivadas

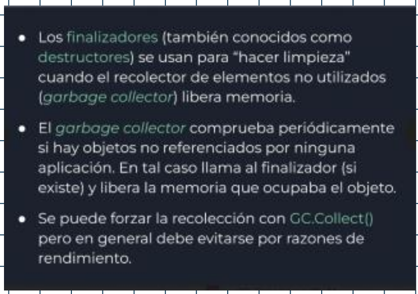


internos → se acceden sólo desde clases en = ensamblado

protected → sólo desde clase o sus derivadas



Clase abstracta → definición común
- → No se puede instanciar
- → métodos, indizadores y eventos abstractos.
- → Clase abstracta puede tener clases no abstractas.
- → No puedo hacer método abstracto en clase común
- → tiene q' estar todo lo abstracto implementado en la común.

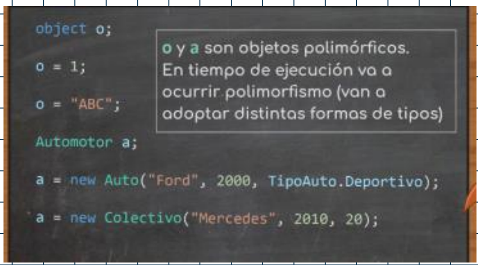


p. borrar objetos q' ya no se usan

polimorfismo

Al invocar método, en tiempo de compilación no se sabe a q' se llama, se define en ejecución

obj. polimórfico puede adoptar tipo ≠ al declarado



a. imprimir → si a es auto se ejecuta imprimir de auto, sino colectivo.

se define en ej.