

# Apuntes/Herencia y clases abstractas

---

## Conceptos diversos

---

- **Binding dinámico** → Cuando se llama un *método de instancia*, y este método es compartido tanto por la clase como su superclase, el método invocado termina siendo el de la clase actual. Esto se puede evitar si se agrega un "super."
- **Downcasting** → Proceso inverso al de *upcasting*. No es siempre seguro ya que la clase a la cual se castea puede pedir otros atributos que la instancia casteada actualmente no posee
- **Herencia** → Una clase (subclase) hereda los métodos y atributos de otra clase (superclase)
- **Sobreescritura de métodos** → Un método sobrescribe a otro método cuando se define en una subclase y coincide el nombre, tipo de retorno y lista de argumentos con un método ya definido en una superclase
- **Subclase** → Es la clase que hereda los atributos y comportamientos. En realidad, en Java todas las clases son subclases de la superclase *Object*
- **Superclase** → Es la clase de la cual las demás heredan sus métodos y atributos.
- **Upcasting** → Tratar a una referencia de la clase derivada como una referencia de la clase base