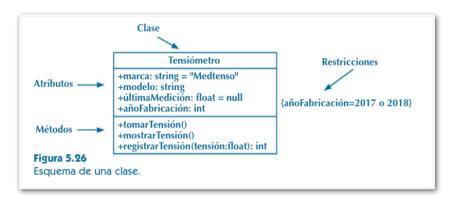
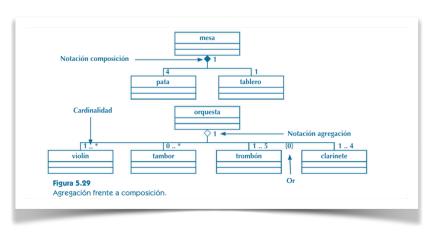
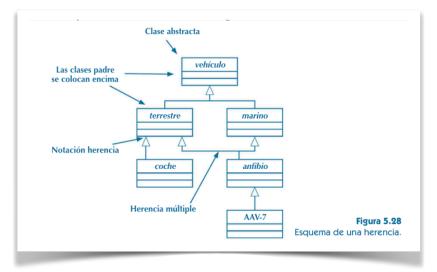
# **MANUAL DIAGRAMA DE CLASES UML**



# **MODELO**



# AGREGACIÓN Y COMPOSICIÓN



# abuelo #atributoA +métodoA() padre #atributoB -métodoB() A Figura 5.22 Visibilidad dentro de una jerarquía de clases. hijo +métodoC()

### **HERENCIA**

## **MULTIPLICIDADES:**

0..1: uno o ninguno

1..\* ó 1..N: cero o muchos

0..\* ó 0..N: cero o muchos

12,24: doce o veinticuatro. Ninguna valor, salvo esos, sería aceptado.

12..24: de doce a veinticuatro. Una cantidad dentro de ese rango

## TIPOS DE VISIBILIDAD:

- (+) Nivel público (public): Las subclases podrán utilizar los atributos y métodos públicos de las clases bases y las subclases de estas también heredarán
- (#) Nivel protegido (protected): Las subclases podrán utilizar los atributos y métodos protegidos de las clases base, pero loas subclases de estas no los heredarán
- (-) Nivel privado (private): Las subclases no podrán acceder a los atributos y métodos de la clase base