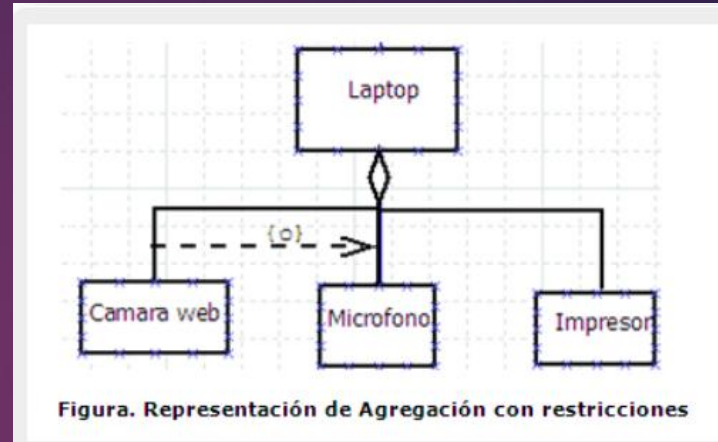


Universidad Politécnica Salesiana

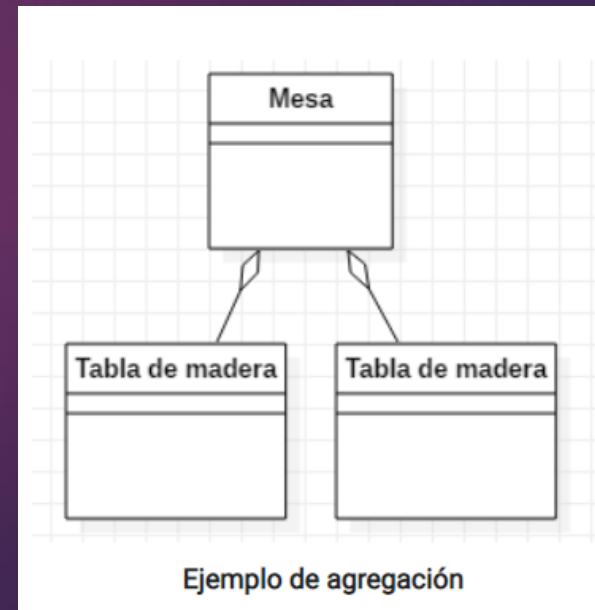
- ▶ Nombre: MABEL PAMELA TENESACA CHALCO
- ▶ Materia: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.
- ▶ Tema: EJEMPLOS DE TIPOS DE ASOCIACIONES.

EJEMPLOS AGREGACIÓN

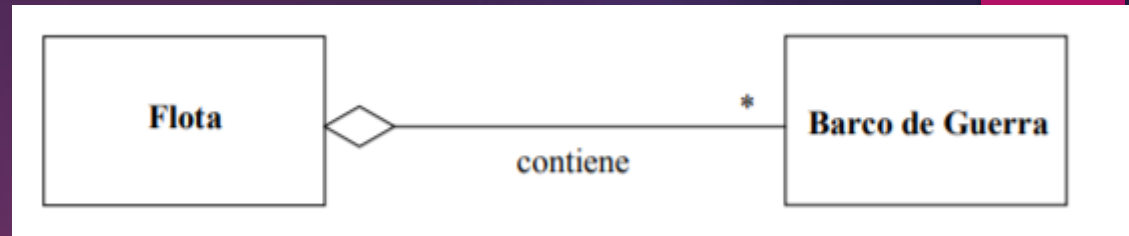
La laptop puede estar formada por camara web, micrófono e impresora.



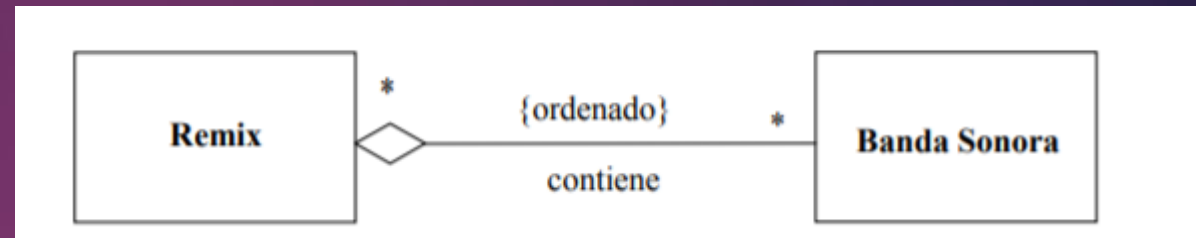
La mesa esta formada por tablas de madera, el todo es la mesa y la parte son las tablas



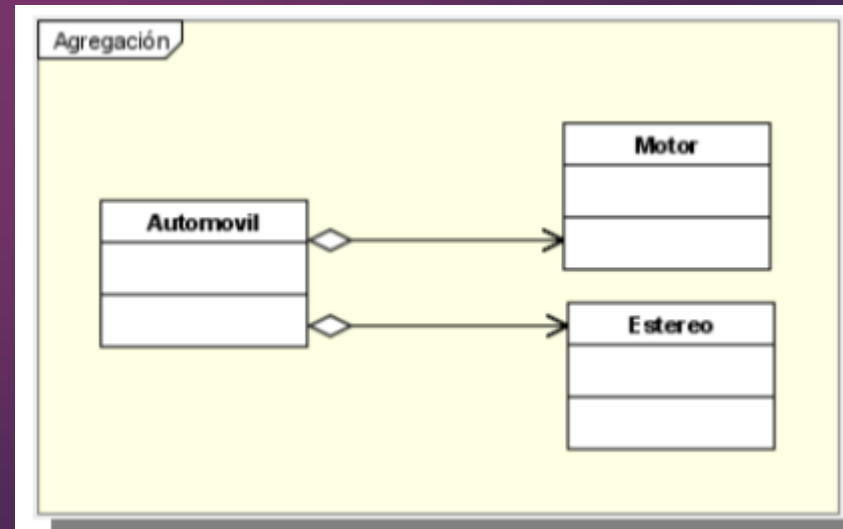
- Una flota esta formado por barcos de guerra



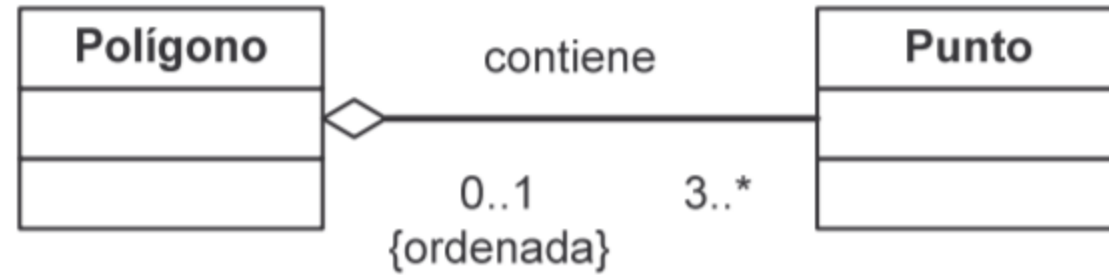
- Los remixes contienen bandas sonoras



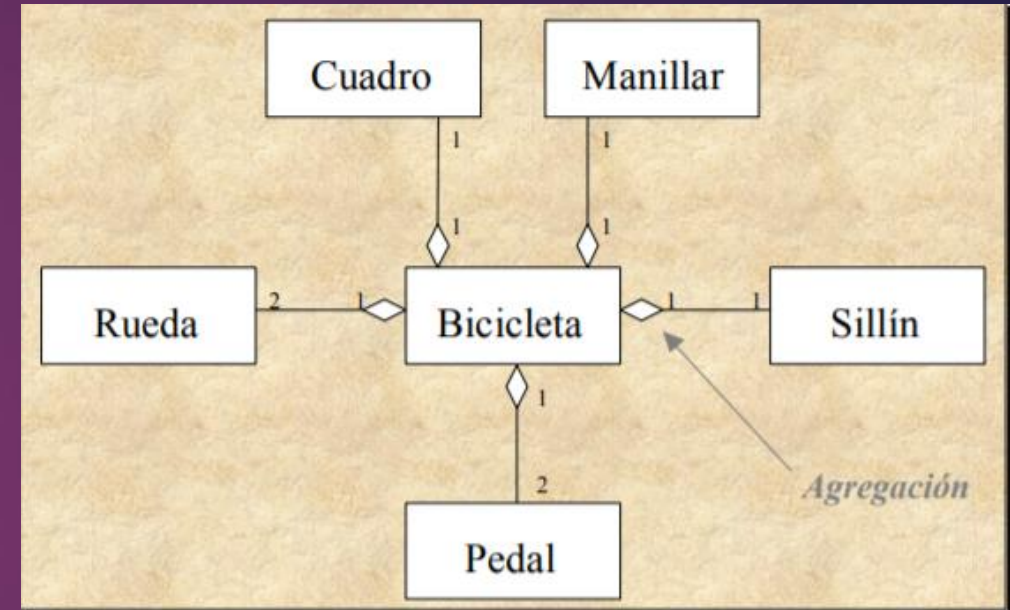
- El automóvil contiene estéreo y motor



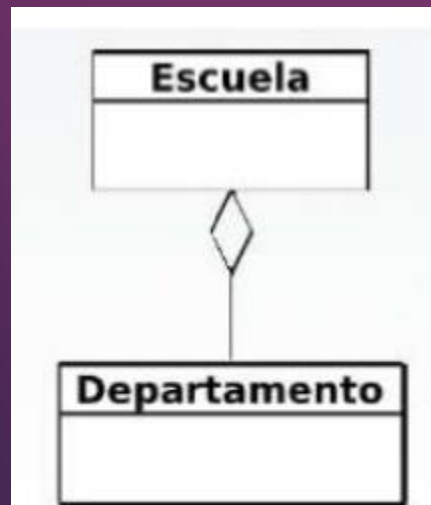
- ▶ El polígono esta formado por puntos.



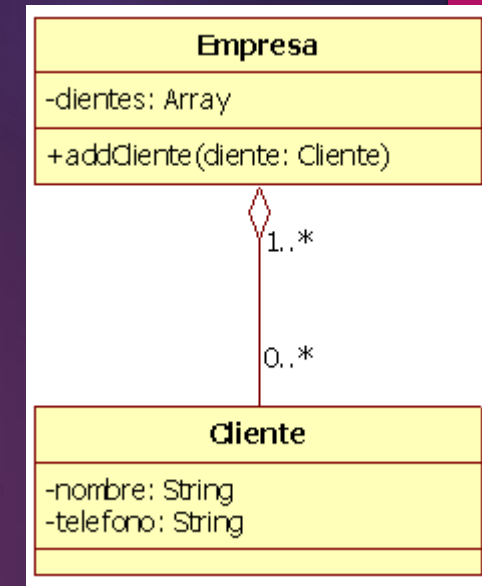
- ▶ La bicicleta esta conformada por cuadro, manillar,
- ▶ Sillín, pedal, rueda, cuadro.



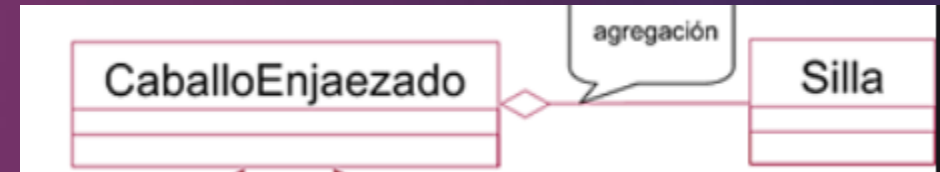
- ▶ La escuela esta formada por
- ▶ departamentos.



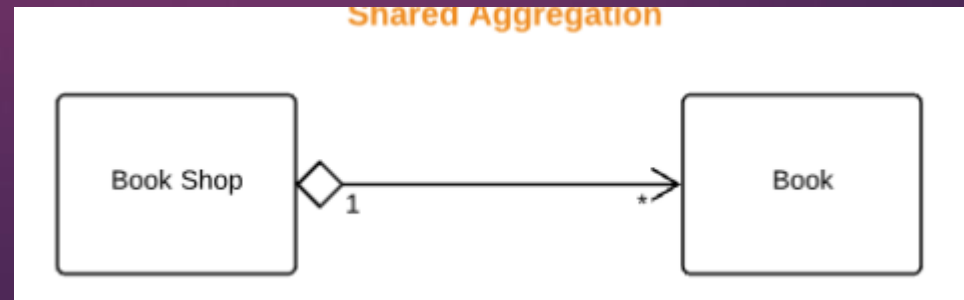
- ▶ La empresa tiene clientes, todo es empresa y parte son los clientes



- ▶ El caballo Enjaezado tiene una silla.

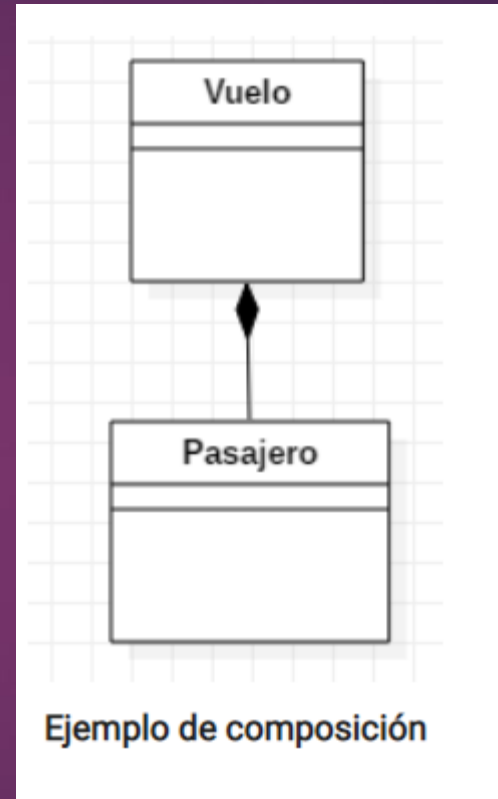


- ▶ La book shop tienes books

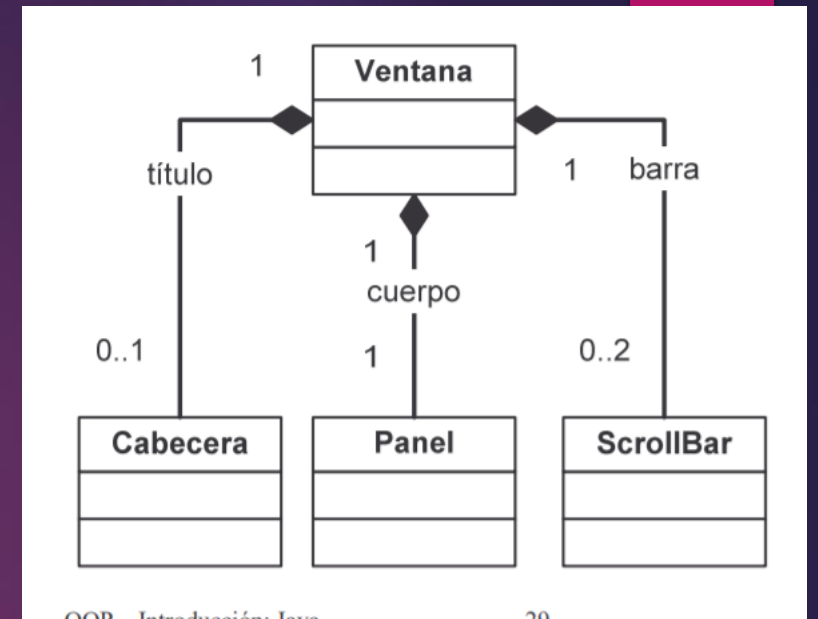


EJEMPLOS COMPOSICIÓN

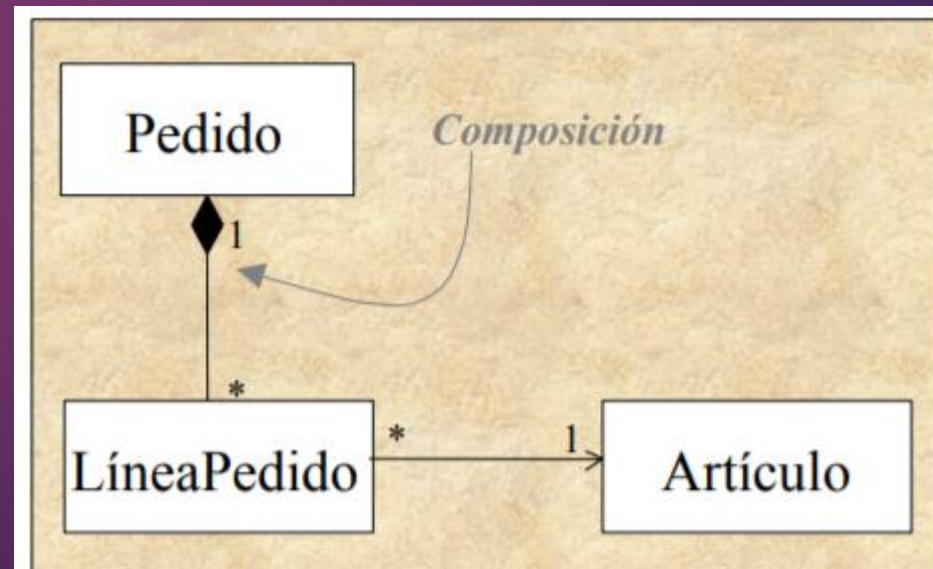
- Un vuelo esta compuesto por pasajeros



- La ventana esta compuesta por cabecera ,panel y scrollbar



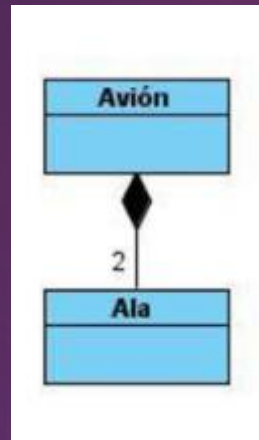
- El pedido cuenta con la línea pedido



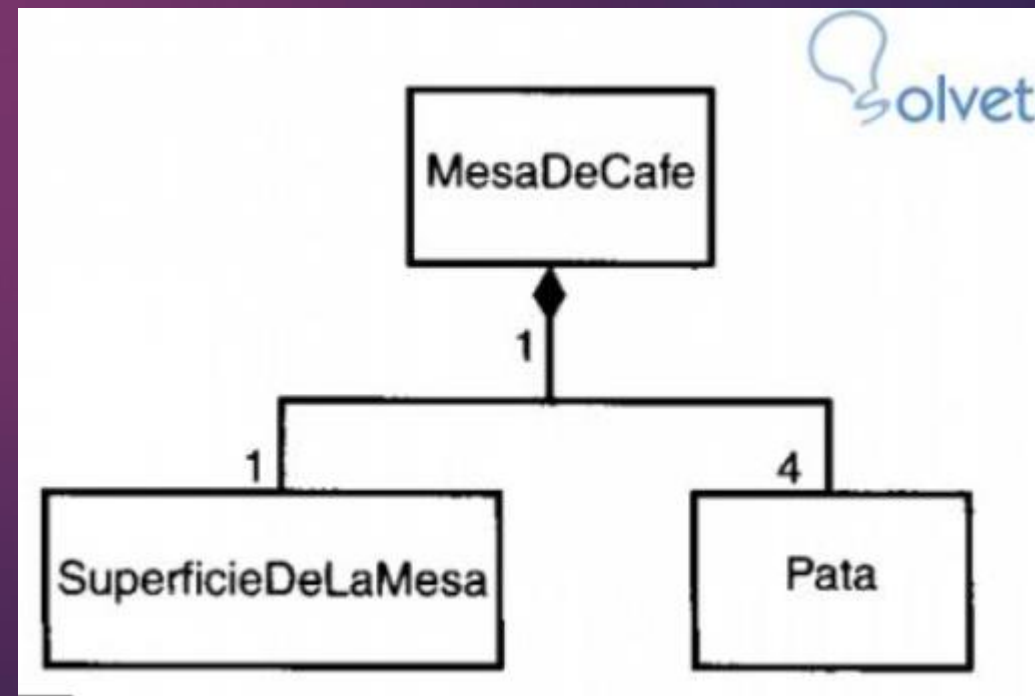
- El caballo esta conformado por una cabeza y patas.



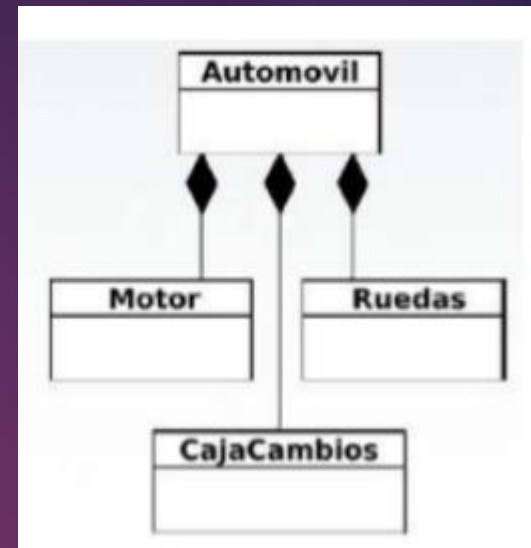
- El avión tiene Alas



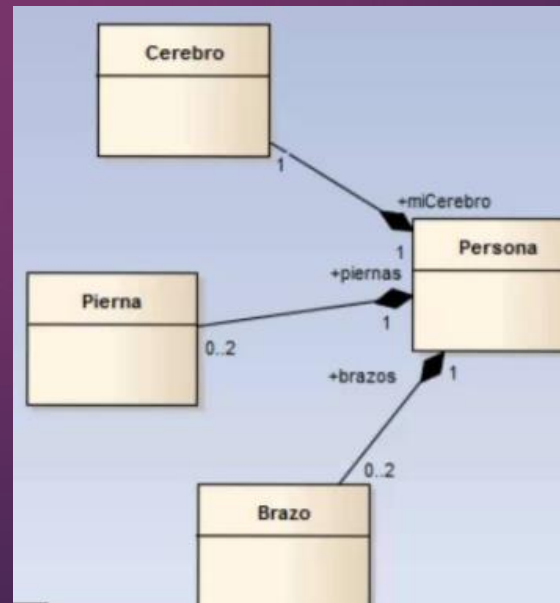
- La mesa de café esta formada por superficie
- De la mesa y patas



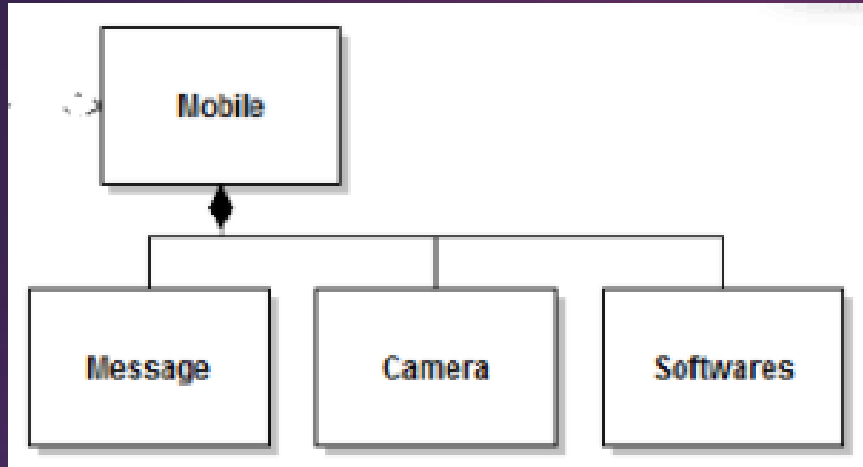
- El automóvil tiene un motor, ruedas y la caja de cambios.



- Una persona esta formada por un cerebro, dos
- piernas y dos brazos

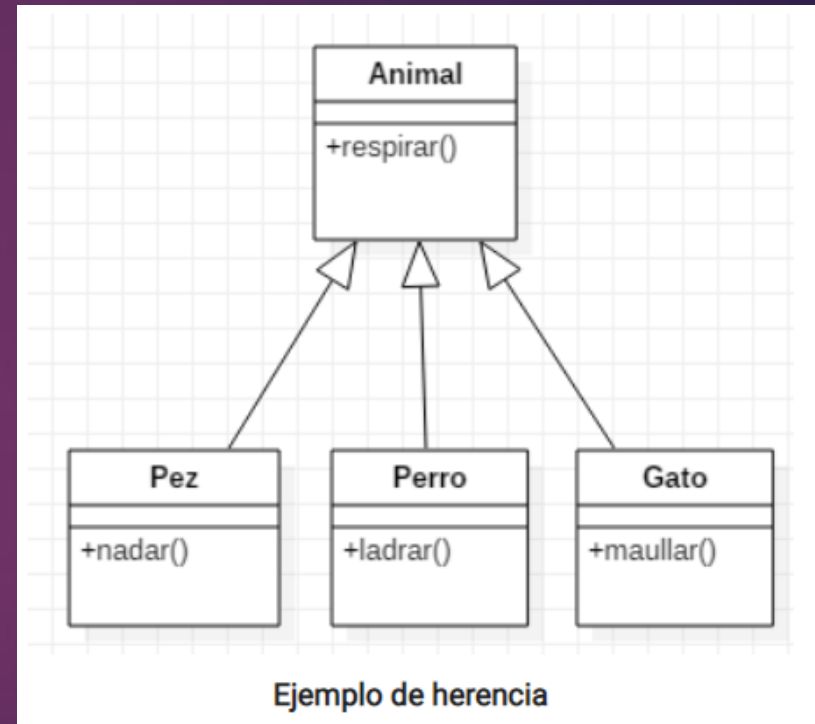


- Un móvil esta formado por message, Camera y softwares

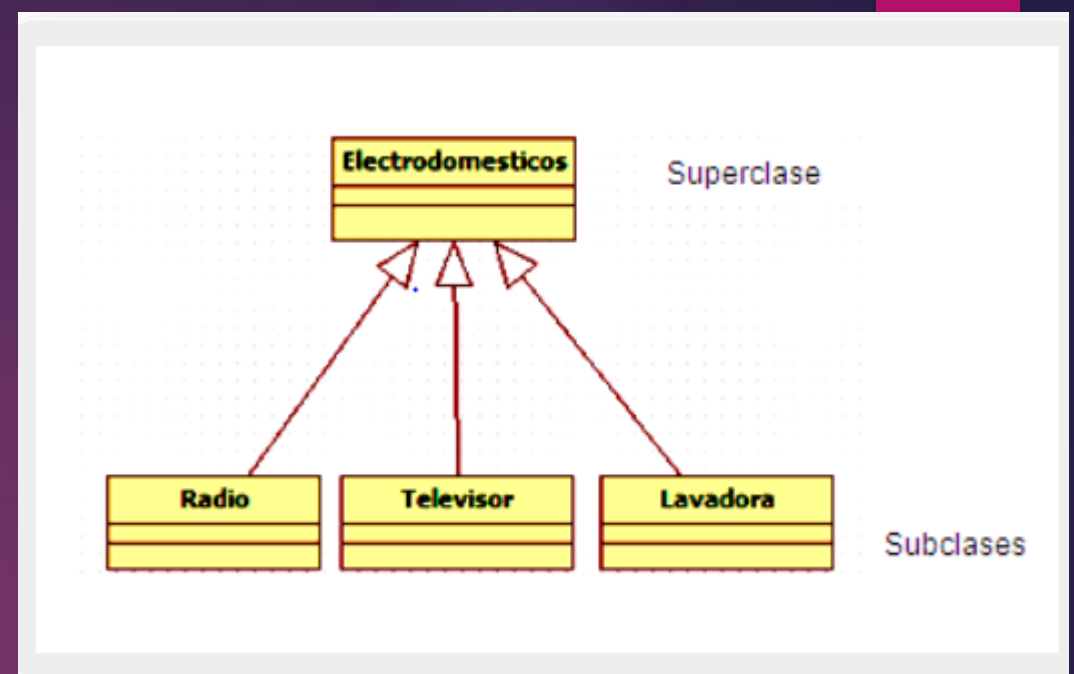


EJEMPLOS HERENCIA

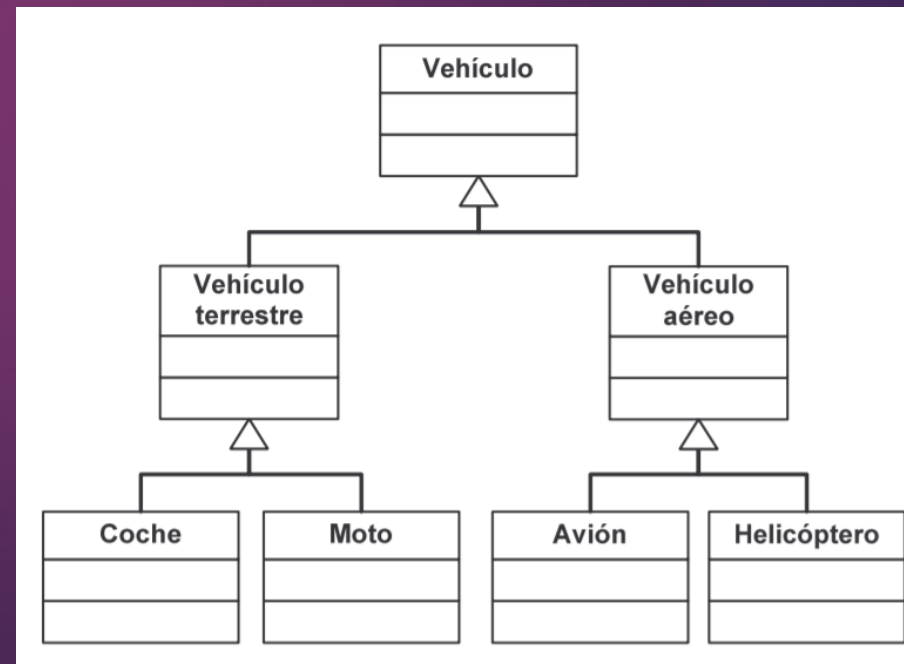
- Son animales el pez, el perro y el gato



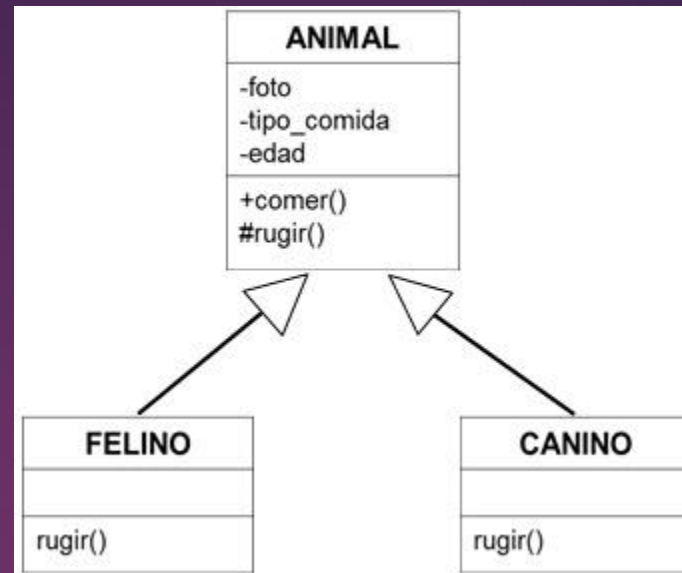
- ▶ Electrodomésticos son radio, televisor y lavadora



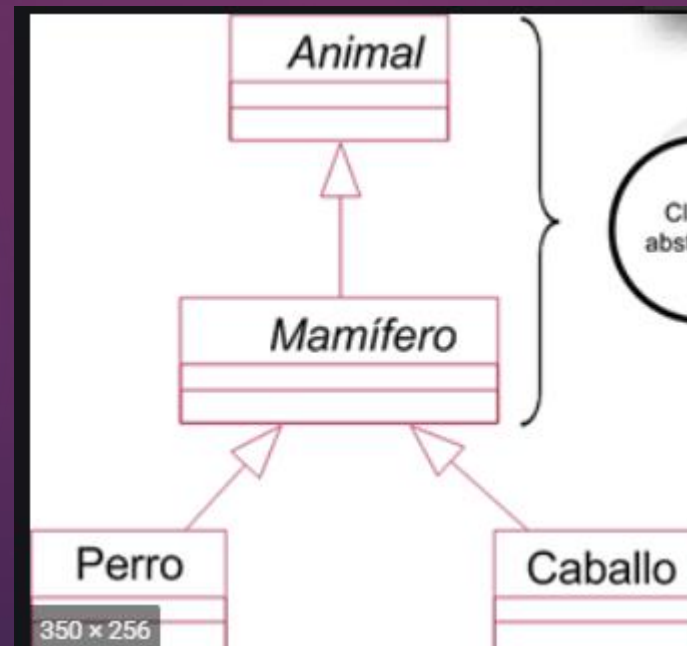
- ▶ En los vehículos están los terrestre y aéreos
- ▶ En los terrestres están el coche y la moto
- ▶ En los aéreos están en avión y helicóptero



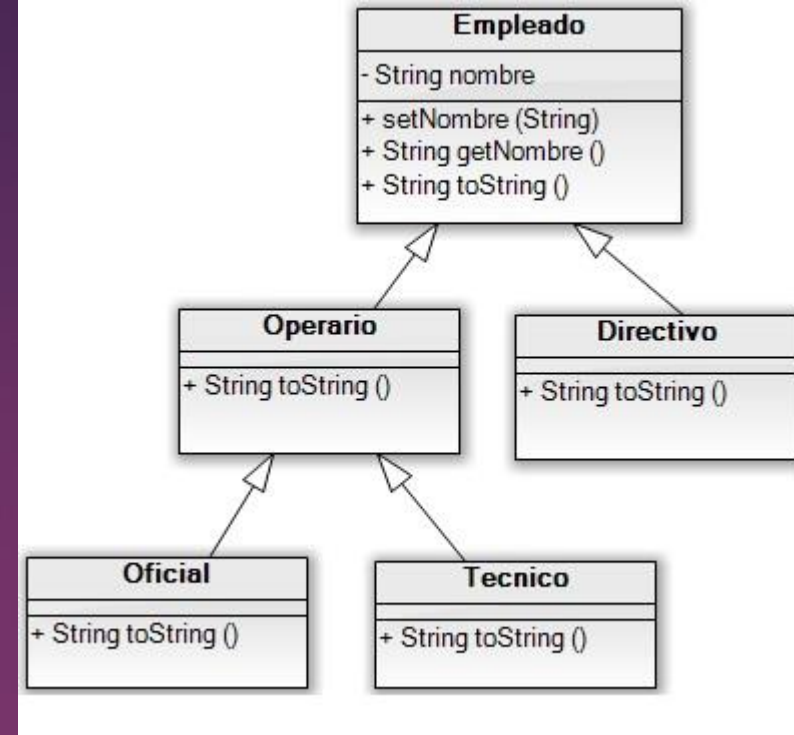
- ▶ Hay animales caninos y felinos



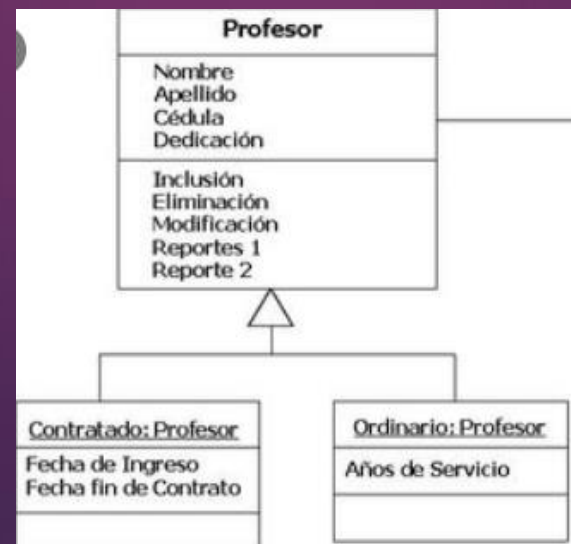
- ▶ En los animales están los
- ▶ Mamíferos y en los
- ▶ Mamíferos están el perro
- ▶ Y el caballo.



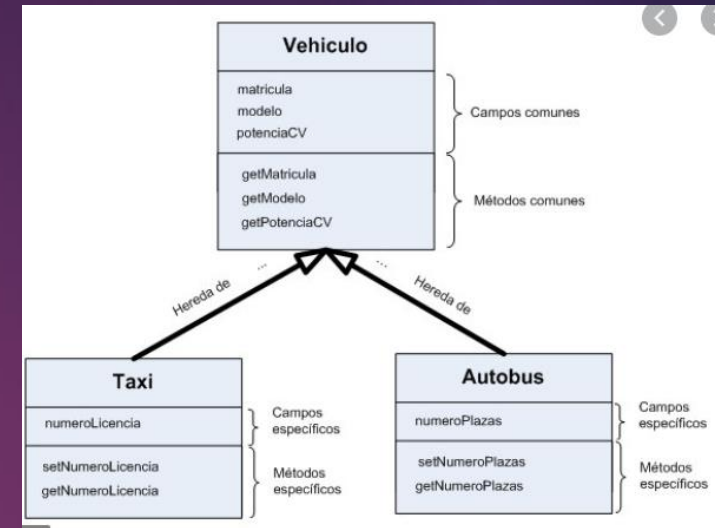
- ▶ El empleado se divide en operario o Directivo
- ▶ En el operario están el oficial y técnico



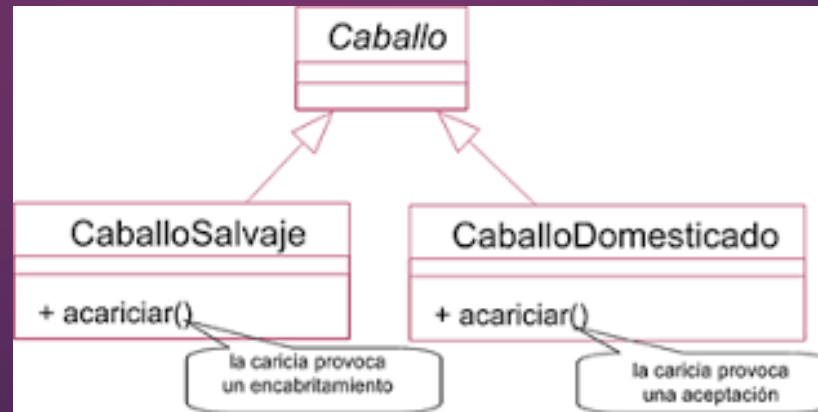
- ▶ El profesor puede ser contratado u ordinario



- Los vehículos se pueden dividir en Taxis o autobuses

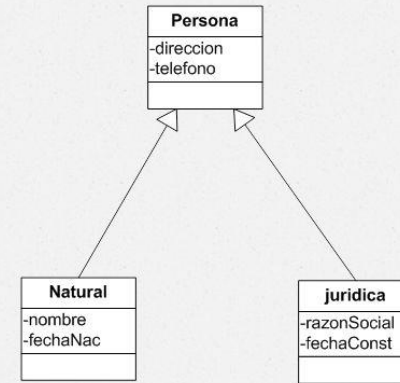


- Un caballo puede ser
- Caballo salvaje o doméstico



- La persona puede ser natural o jurídica

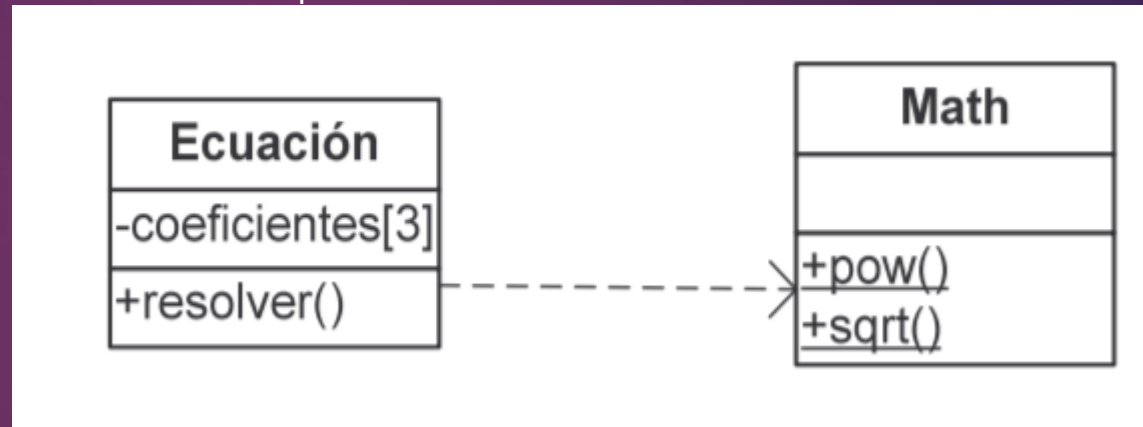
Relación de Herencia



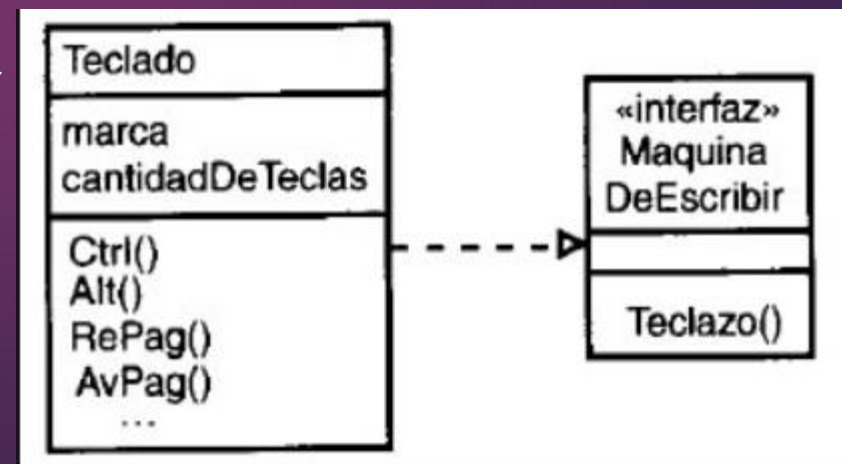
Clasificación entre un elemento mas general a uno mas específico.

EJEMPLOS R. DEPENDENCIA

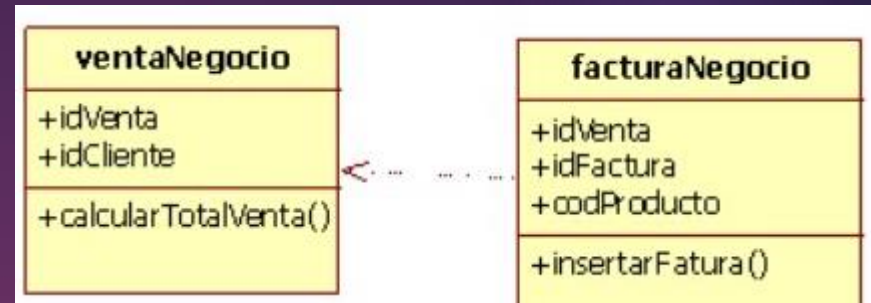
- ▶ La ecuación depende de las Matemáticas para ser resuelta



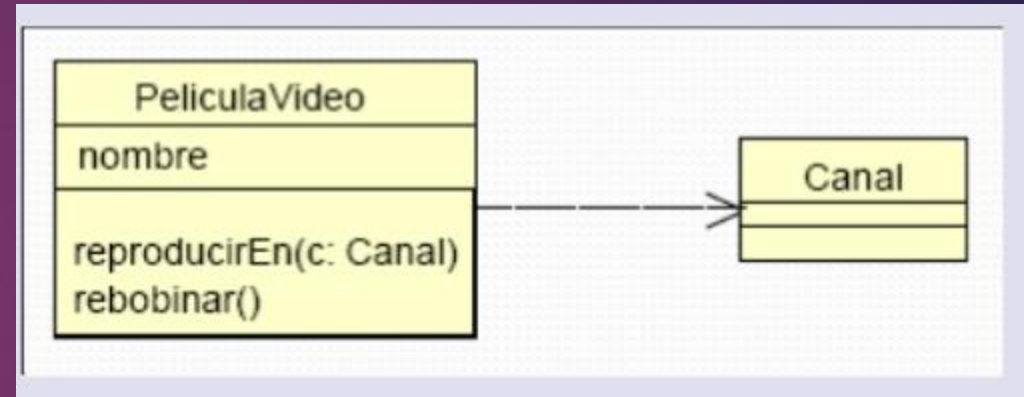
- ▶ El teclado depende de la maquina de escribir



- ▶ La factura negocio depende la
- ▶ Venta negocio para ser realizada.



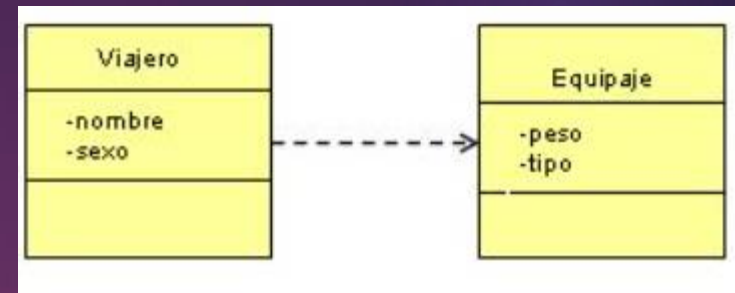
- ▶ La películavideo necesita del canal
- ▶ Para ser transmitida.



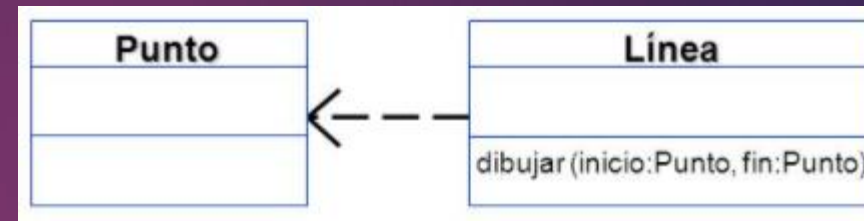
- ▶ El programa necesita del curso
- ▶ Para ser ejecutada



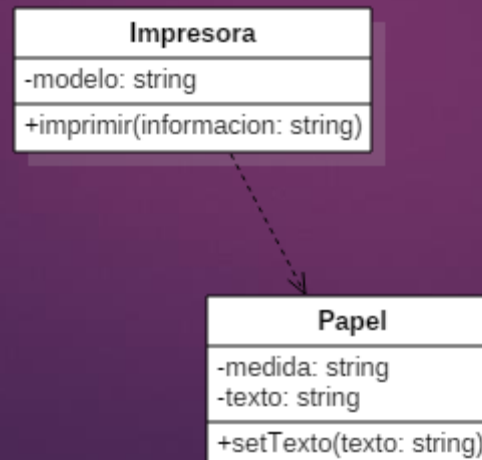
- ▶ El viajero necesita de su equipaje para
- ▶ realizar el viaje



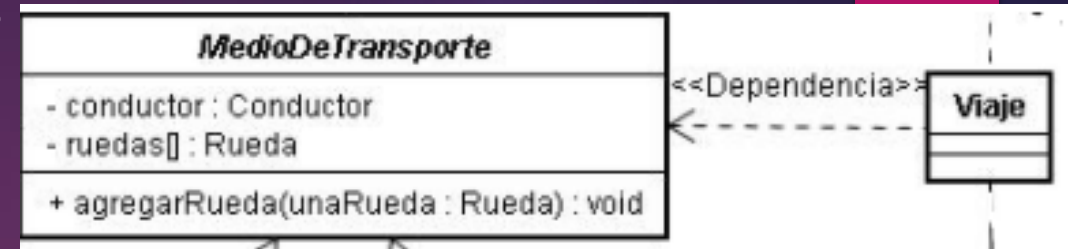
- ▶ La línea necesita de puntos para que se
- ▶ forme



La impresora necesita del papel para Imprimir.



- ▶ El viaje necesita o depende de un medio
- ▶ De transporte para que se realice



- ▶ El usuario necesita de un fichero
- ▶ Para tener todo organizado.

