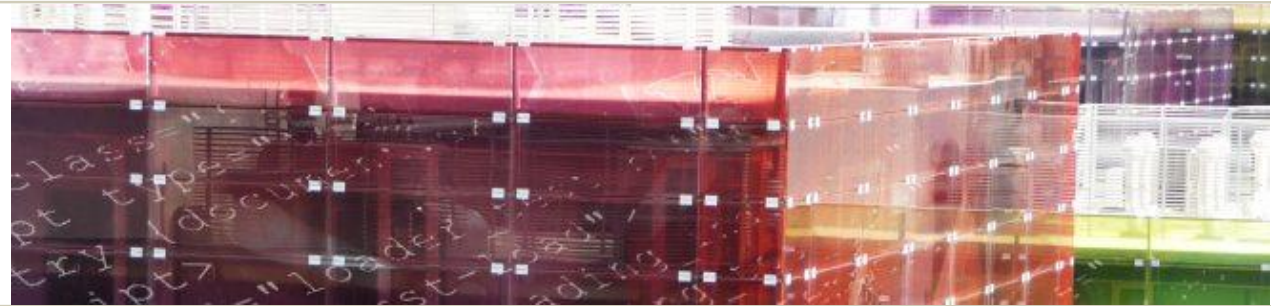




UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Relación de Generalización

Óscar Pastor

Generalización

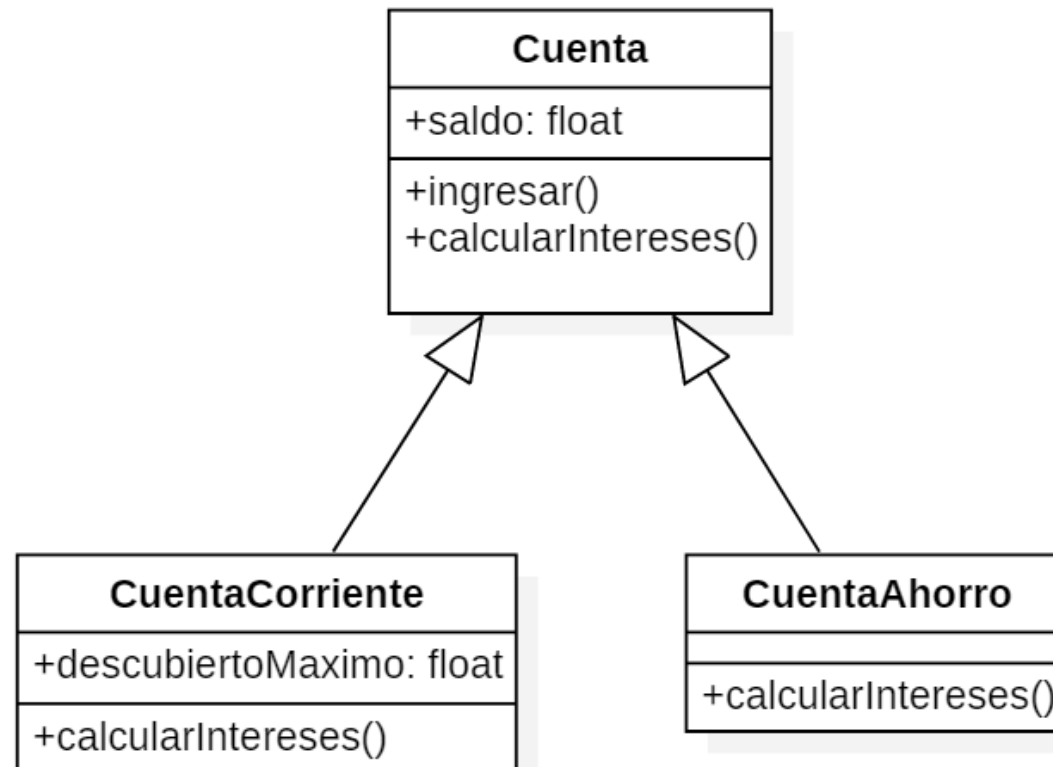
- Relación “Es-un-tipo-de” dirigida entre dos elementos generalizables del mismo tipo
 - Clases, paquetes u otras clases de elementos
- Propósitos de la generalización
 - Definir las condiciones bajo las cuales se puede usar una instancia de una clase
 - Permitir la descripción incremental de un elemento compartiendo las descripciones de sus ancestros

Generalización

- En el caso de un modelo de diseño o implementación denota una relación de herencia
 - Las subclases **heredan** propiedades de sus clases padre
 - Atributos, operaciones y relaciones de la clase padre están disponibles en sus clases hijas

Generalización

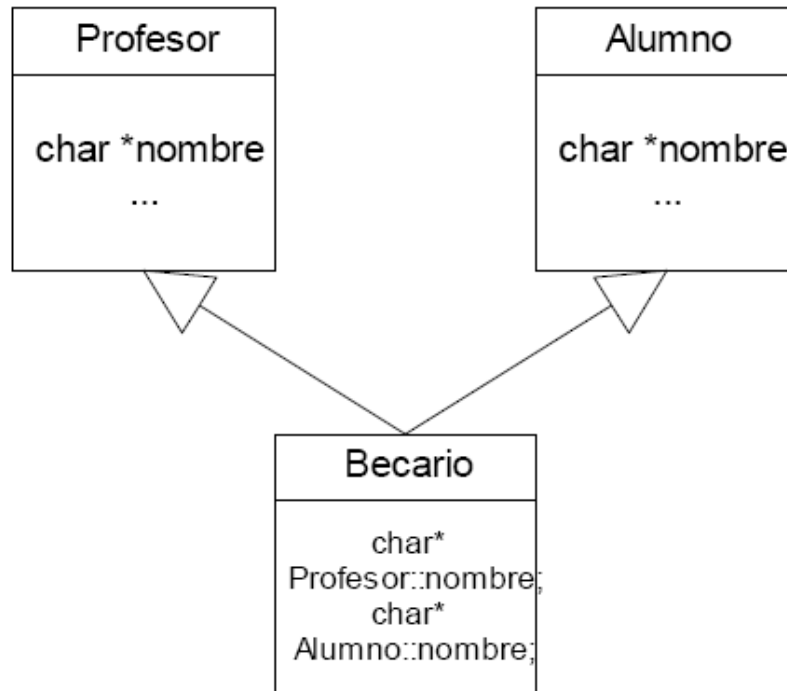
- Se cumple el **principio de sustitución**
 - Una instancia de un elemento más específico puede ser utilizada donde se permita el elemento más general
- No es conveniente crear jerarquías muy largas (no pasar de 5)



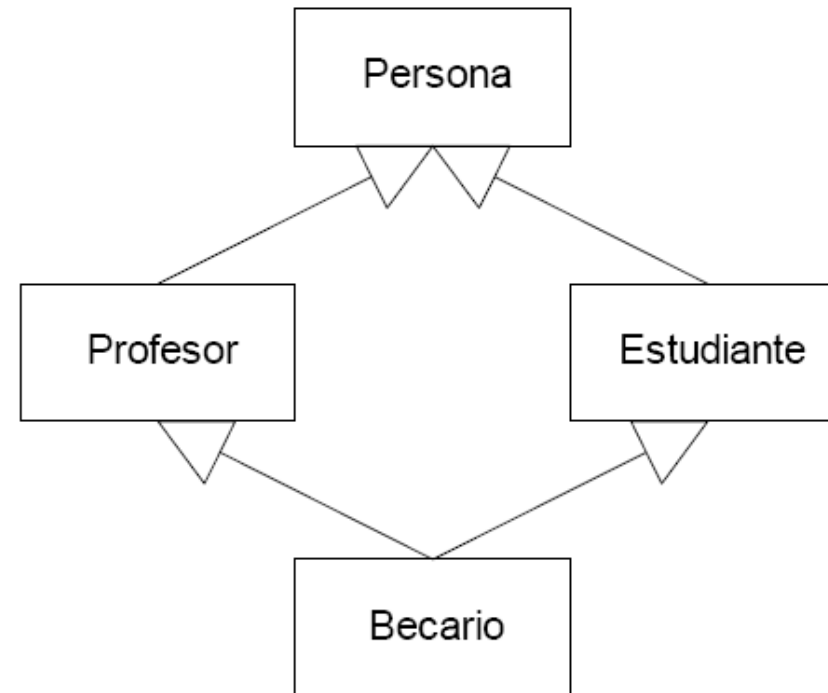
Generalización

- Es posible (no recomendable) la generalización múltiple

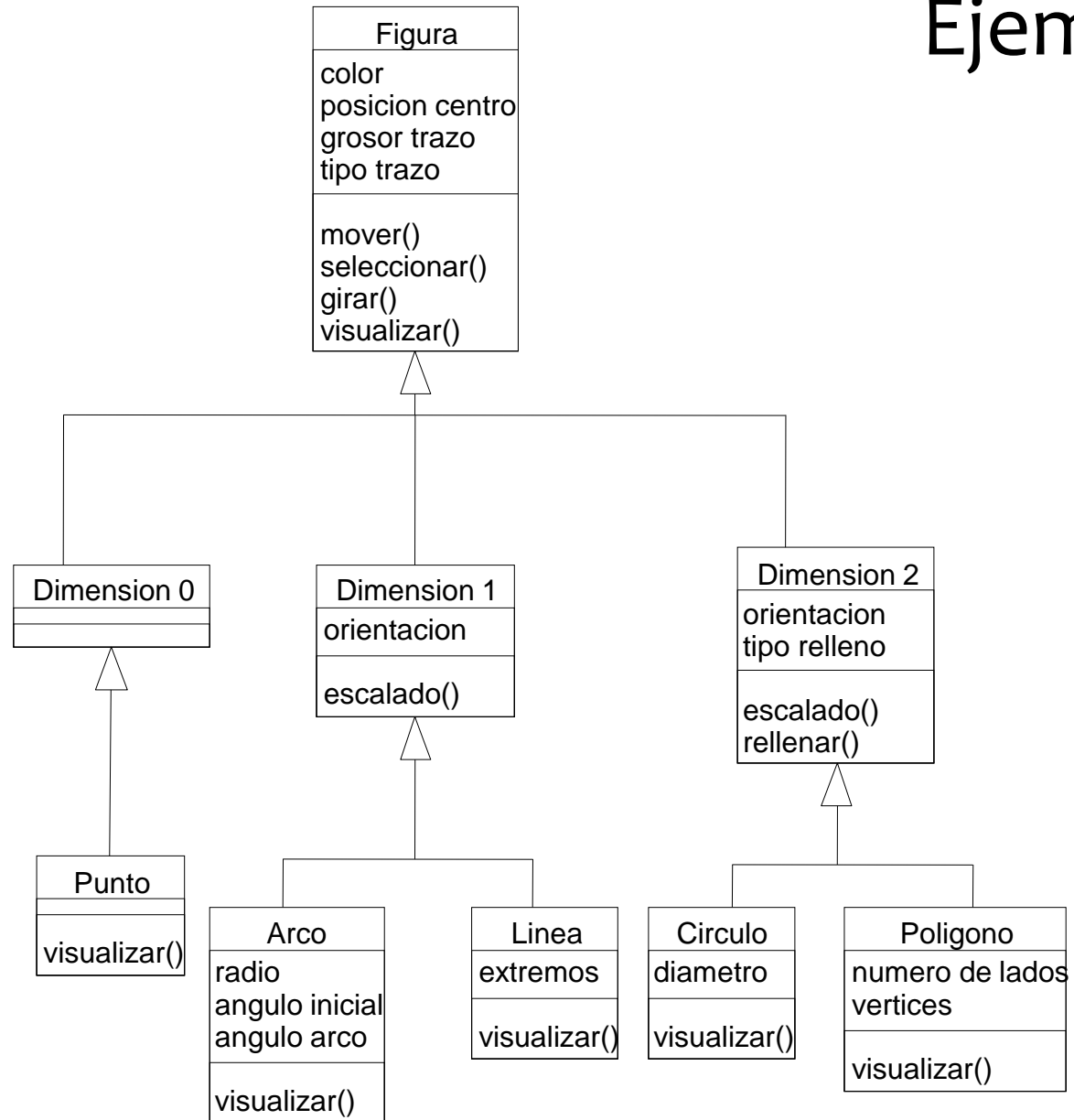
Colisiones de nombres de diferentes superclases



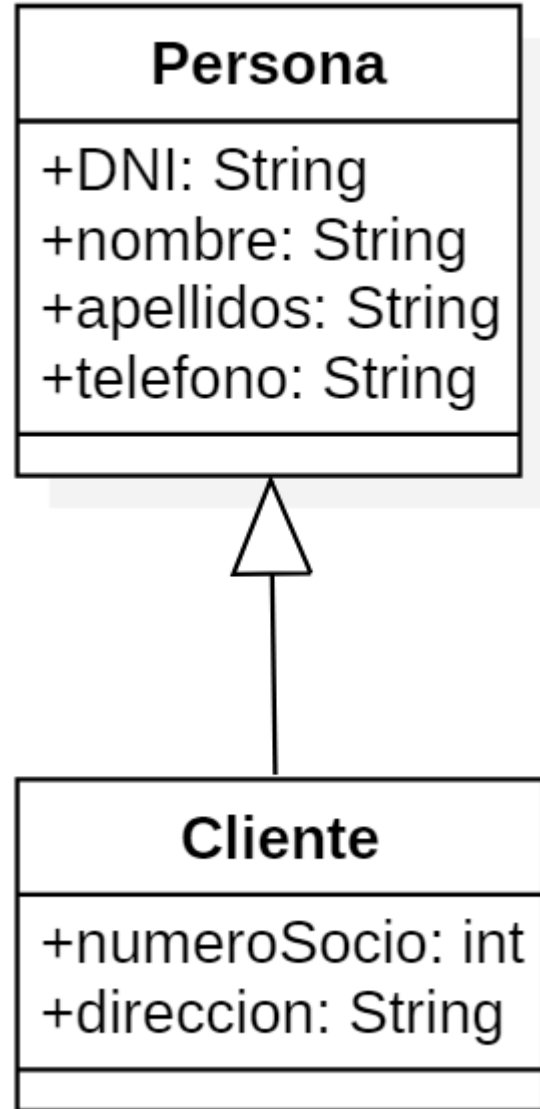
Herencia repetida



Ejemplo



Ejemplo



¡Gracias!