

Diagrama de Clases III



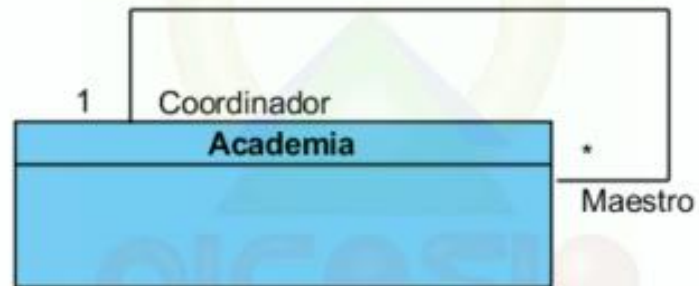
- Asociación reflexiva
- Clase asociada
- Agregación
- Composición
- Generalización
- Realización
- Dependencia
- Notas
- Restricciones



NICOSIO

Asociación Reflexiva

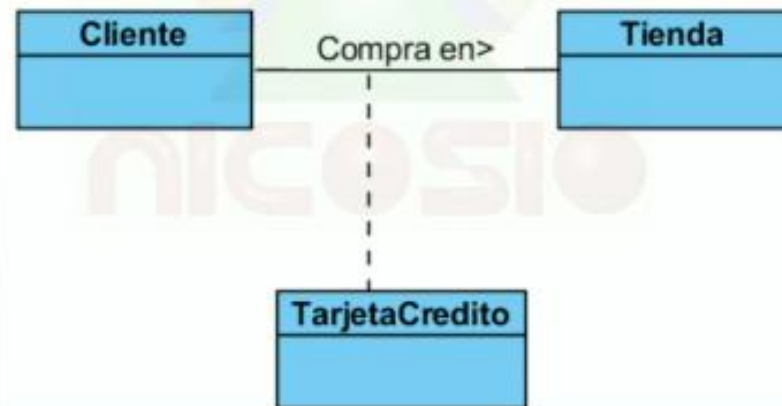
- El objeto de una clase puede actuar en más de un rol





Clase Asociada

- Cuando la asociación en si se lleva a cabo por medio de una clase que tiene sus propios atributos y operaciones
- El cliente compra en la tienda por medio de la tarjeta de crédito





Agregación

- Es parte de
- Esta hecho de





Composición

- Si el contenedor se destruye, se destruyen las partes
- Regla de no compartir → En la composición la parte puede pertenecer a un solo contenedor

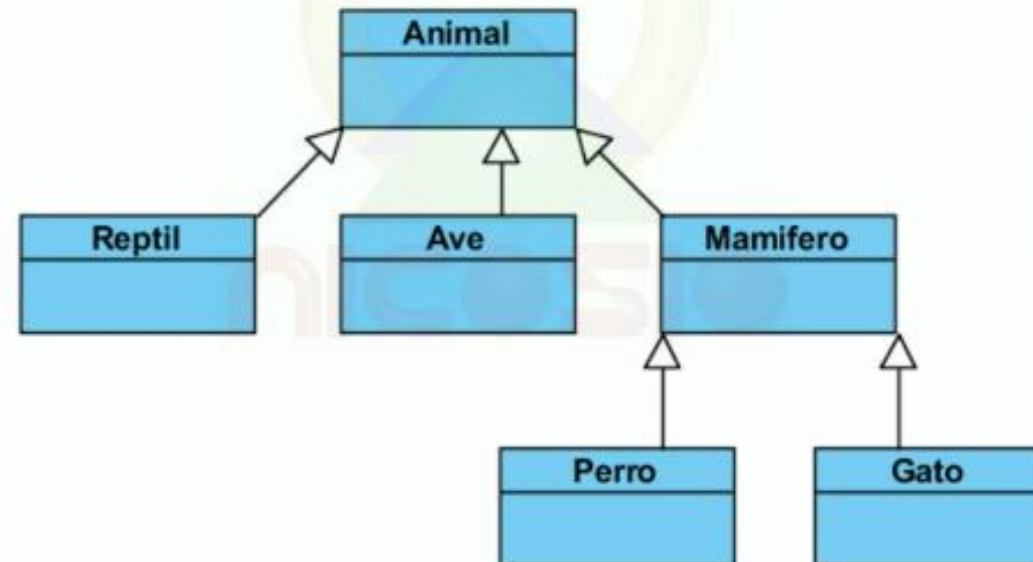




NICOSIO

Generalización

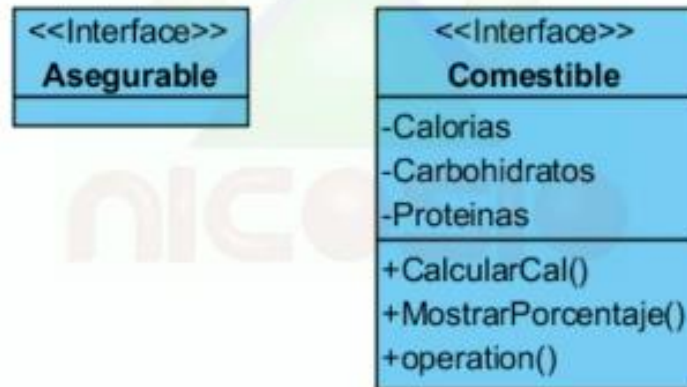
- Describe la herencia
- Es un





Realización

- Muestra una implementación
- Muestra la relación entre una interfaz y una clase o componente





NICOSIO

Realización

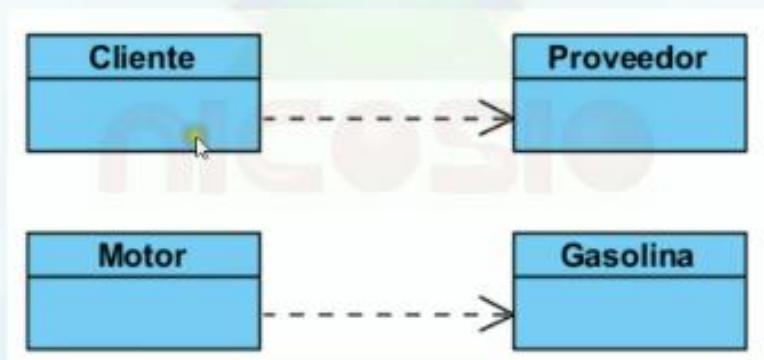
- Implementa a





Dependencia

- Muestra una relación en la que una clase usa a otra clase de alguna manera
- Usa a
- Cambios en el proveedor afectan al cliente, cuidado con eso





Notas

NICOSIO

- Nos sirven para dar indicaciones o aclaraciones sobre algo
- Usamos una ancla para unirla al elemento





NICOSIO

Restricciones

- Muestra limitaciones o condiciones de un objeto en un diagrama
- Podemos indicar precondiciones o postcondiciones
- Pueden colocarse en notas, o en algunos casos en el mismo elemento
- La multiplicidad es un tipo de restricción
- Se usan { } para indicar la restricción

NICOSIO



NICOSIO

Restricciones

