UML · hoja de referencia

comentario



-atributo_privado: int #atributo_protegido: bool +atributo_público: char +atributo_estático: string -método_privado(parámetro: int): double #método_protegido(): void +método_público(): int +método_estático(): string

{abstract} «interface» SuperClase Interface A ptue Image: contract of the superclass of the supercla

Clase A necesita un Clase B

ClaseA necesita un objeto ClaseB en algún método. <u>Ejemplo</u>: Venta usa una FormaDePago para efectuar el cobro.

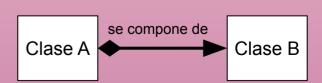
AGREGACIÓN Clase A 1 tiene un 3 Clase B

ClaseA tiene objetos ClaseB pero ambos existen de forma independiente. La relación es unilateral. <u>Ejemplo</u>: un objeto Triangulo está compuesto de tres objetos Segmento.

ASOCIACIÓN Clase A 1..* usa un 0..* Clase B

ClaseA usa un objeto ClaseB y ambos tienen existencia independiente. La relación puede ser bilateral. <u>Ejemplo</u>: un Cliente puede tener cero o más Cuentas. Una Cuenta pertenece a uno o más Clientes.

COMPOSICIÓN



ClaseA se compone de objetos ClaseB pero éstos no pueden existir por sí solos. <u>Ejemplo</u>: una Casa tiene una o más Habitaciones pero una Habitación no puede existir sin una Casa.