

Aprendiz:
Yully Katherine Díaz Salas

Ficha:
3145555

Instructor:
Joh Corredor

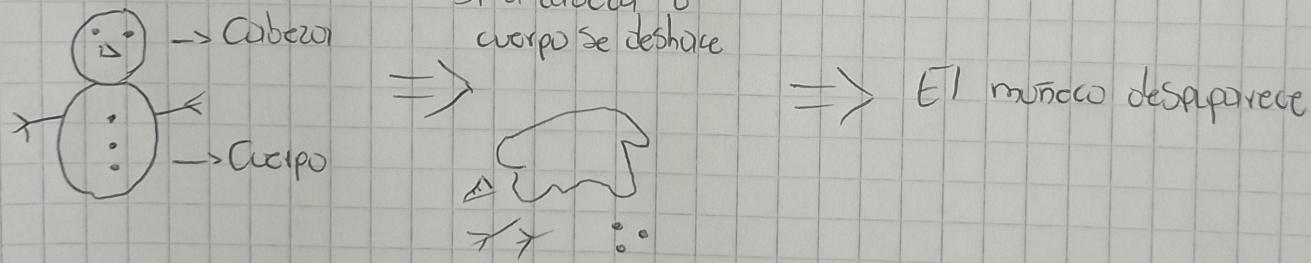
DEFINICIONES

COMPOSICIÓN

La composición es una relación estructural de tipo "todo - parte" caracterizada por una fuerte DEPENDENCIA y posesión exclusiva, donde el objeto contenedor CREA, GESTiona y CONTROLA completamente el ciclo de vida de los objetos componentes.

Los partes NO pueden existir independientemente del TODO, estableciéndose una relación de PERTENENCIA VITAL en la que la destrucción del CONTENEDOR implica necesariamente la destrucción de TODOS sus componentes, representando así el más alto nivel de acoplamiento en las relaciones entre objetos.

Ejemplo

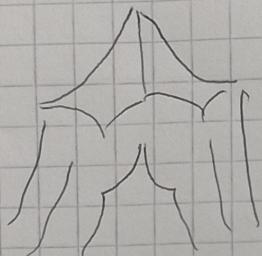


AGREGACIÓN

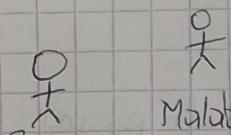
La agregación es una relación estructural de asociación "todo - parte" donde el objeto contenedor hace REFERENCIA a objetos componentes que poseen un ciclo de vida INDEPENDIENTE y pueden existir fuera del contexto del contenedor.

Se caracteriza por una dependencia DÉBIL y la ausencia de posesión, permitiendo que los objetos parte sean compartidos entre MÚLTIPLES contenedores y mantengan su existencia TEMPORAL más que de pertenencia esencial.

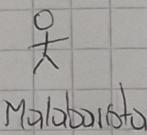
Ejemplo:



CINCO

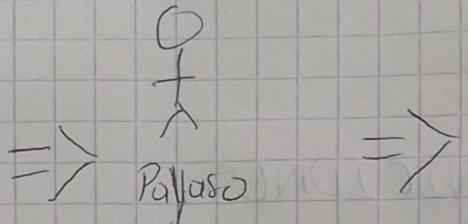


Payoff



Malabarista

Si la temperatura del círculo
termina



Pallas

—

Los artistas que participaron en el
año continúan con su arte fuera
del mismo



Malabarista