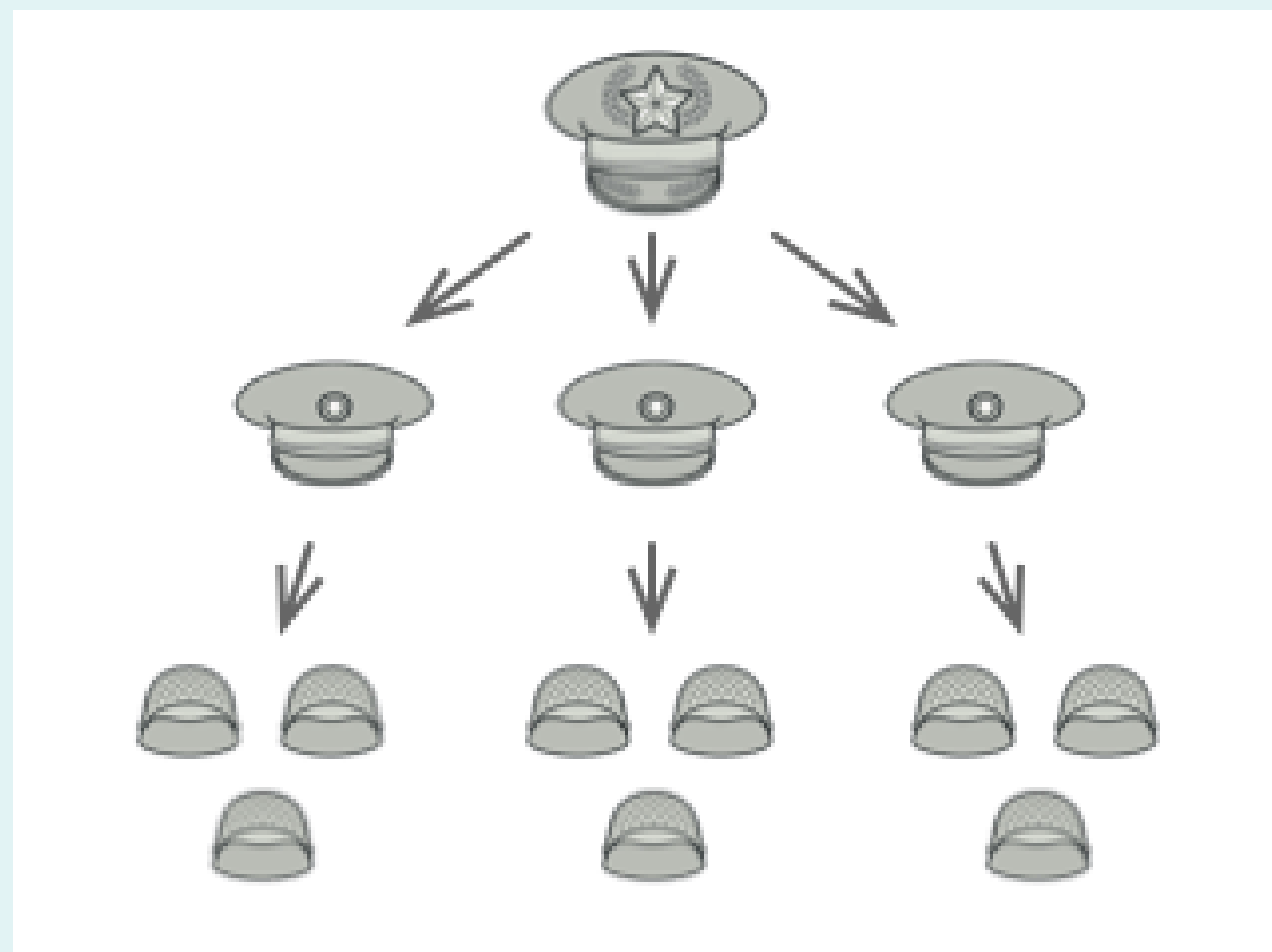


PATRONES ESTRUCTURALES

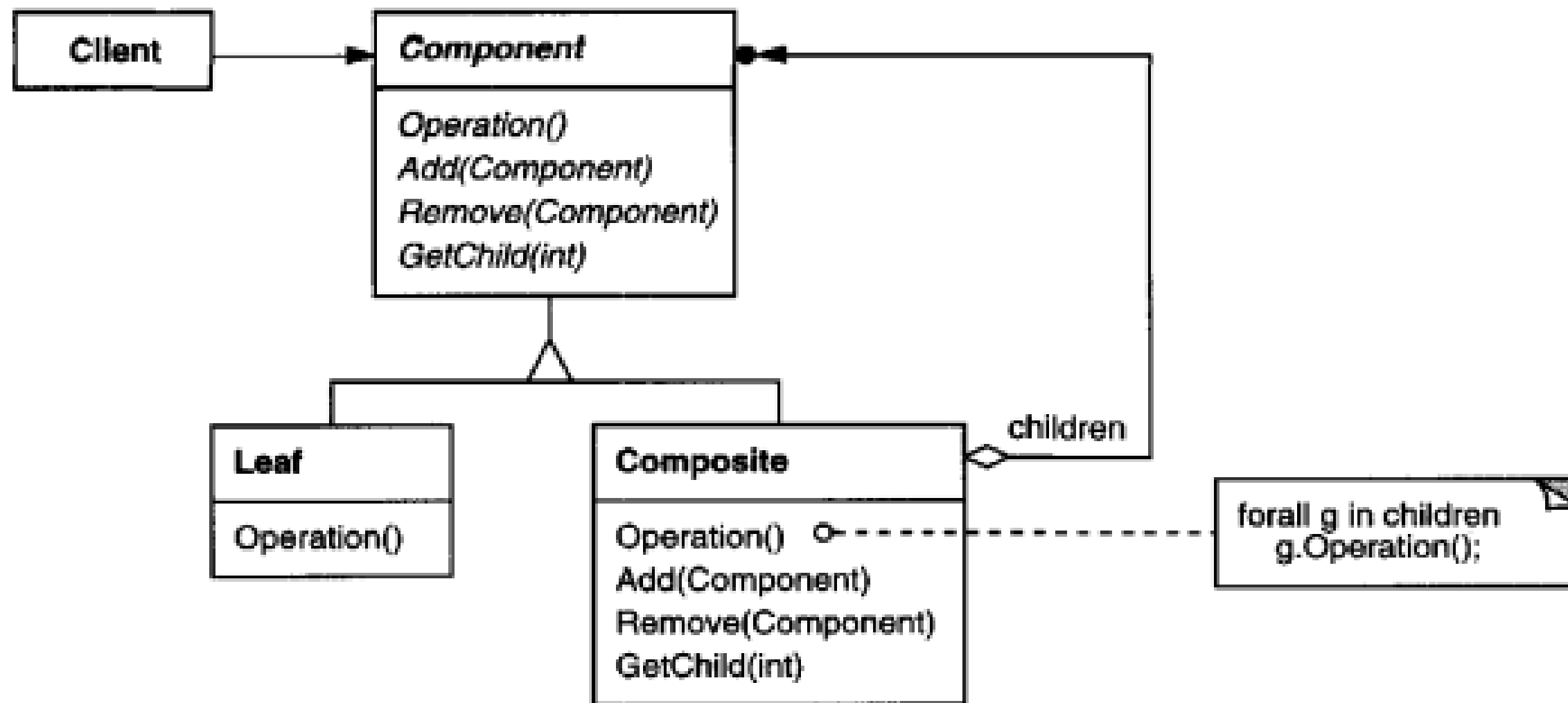
JOHAN VARGAS

COMPOSITE

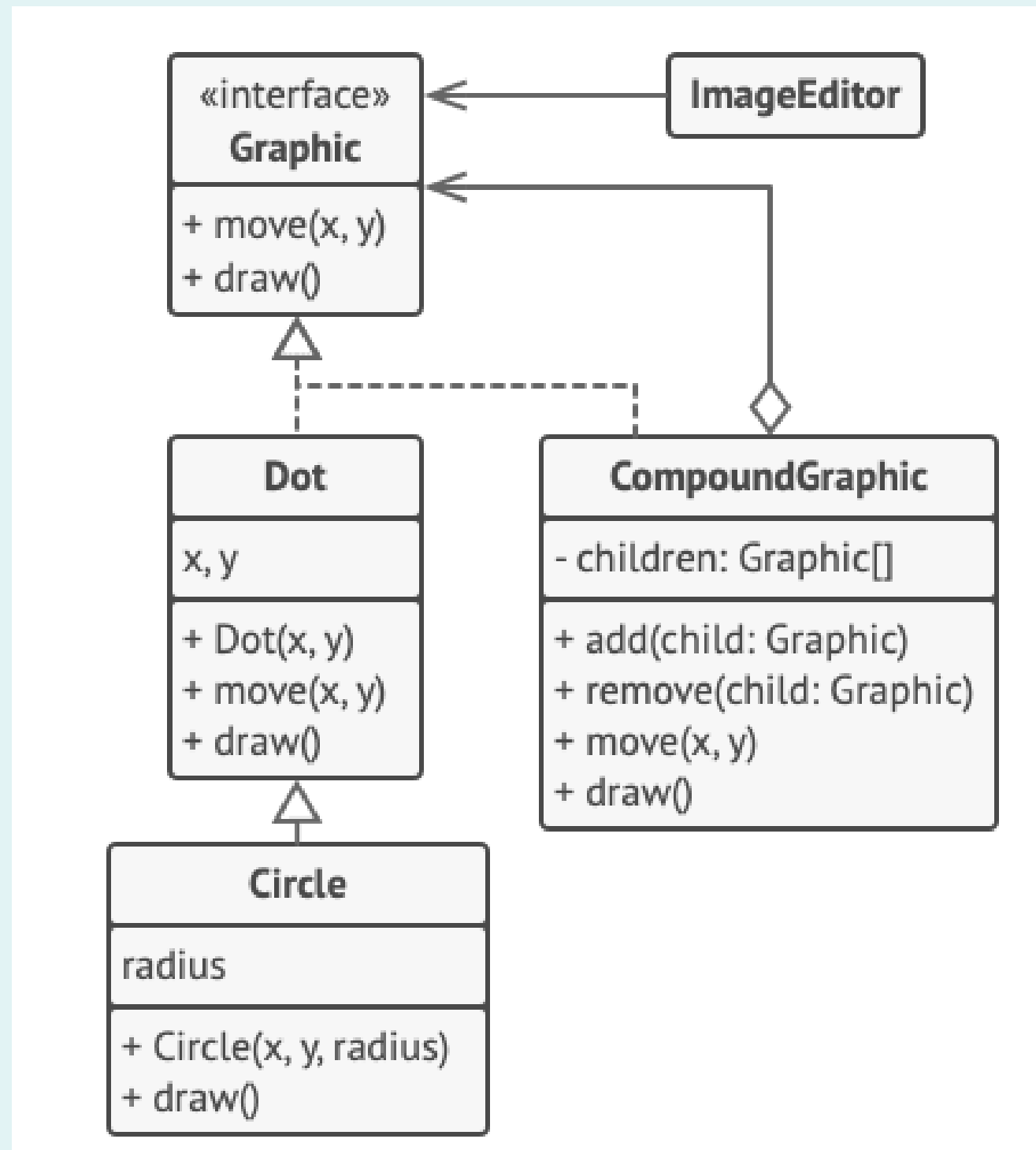


ESTRUCTURA

- COMPONENTE
- HOJA
- COMPOSICIÓN



EJEMPLO





VENTAJAS

FLEXIBILIDAD

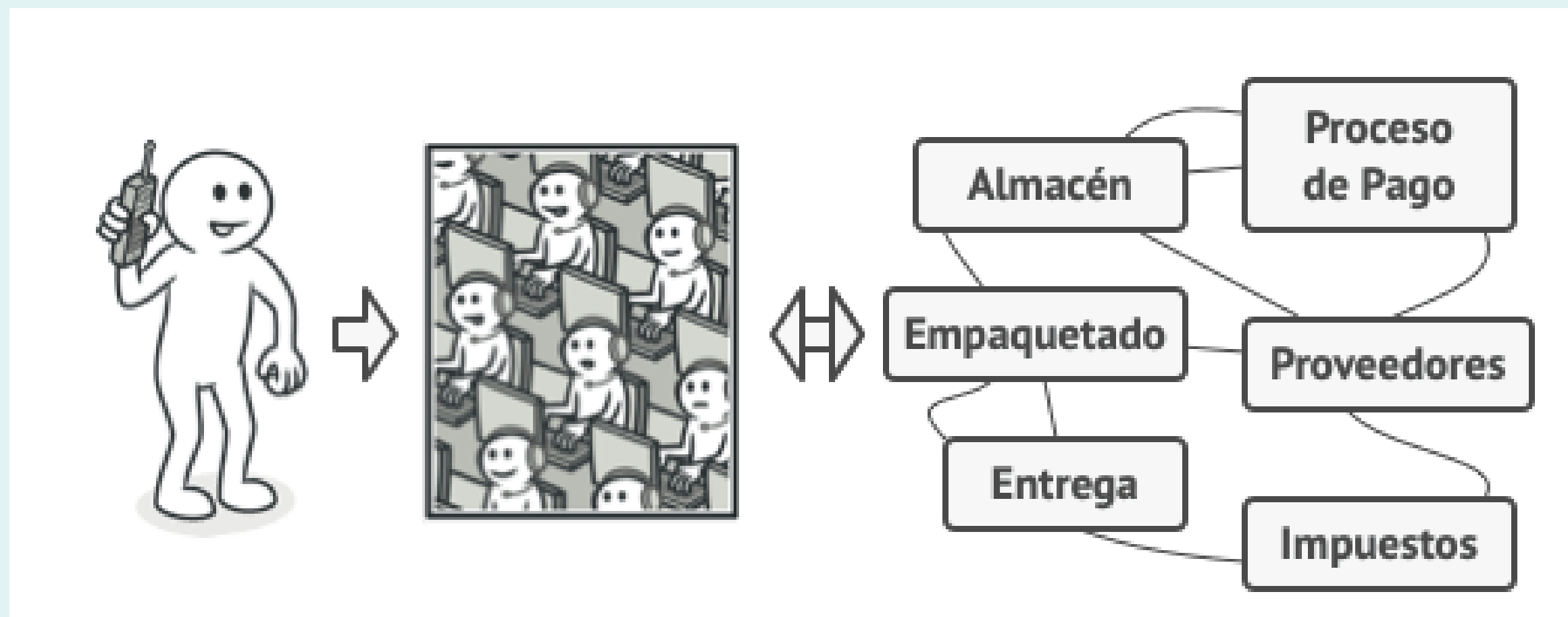
FACILIDAD DE USO



DESVENTAJAS

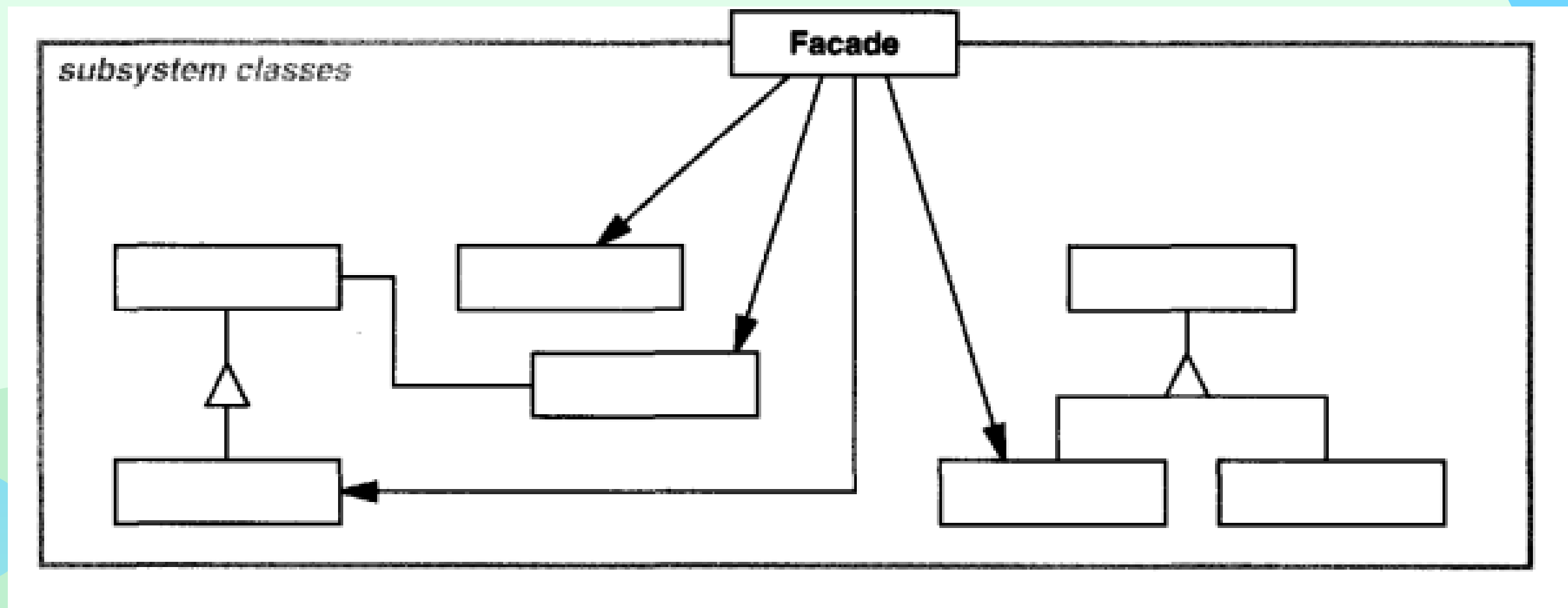
COMPLEJIDAD

FACADE

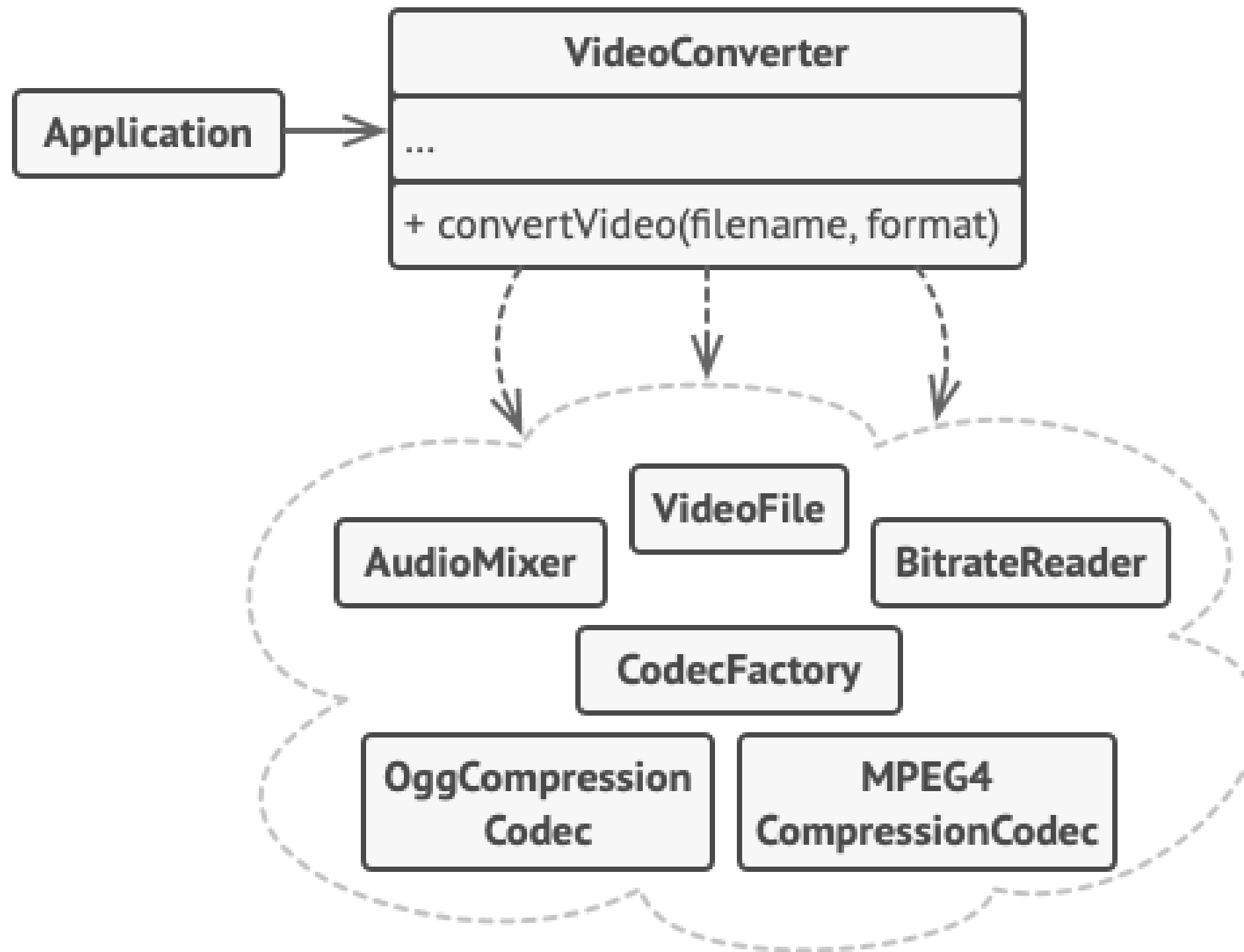


ESTRUCTURA

- FACHADA
- CLASES DEL SUBSISTEMA



EJEMPLO





VENTAJAS

SIMPLICIDAD

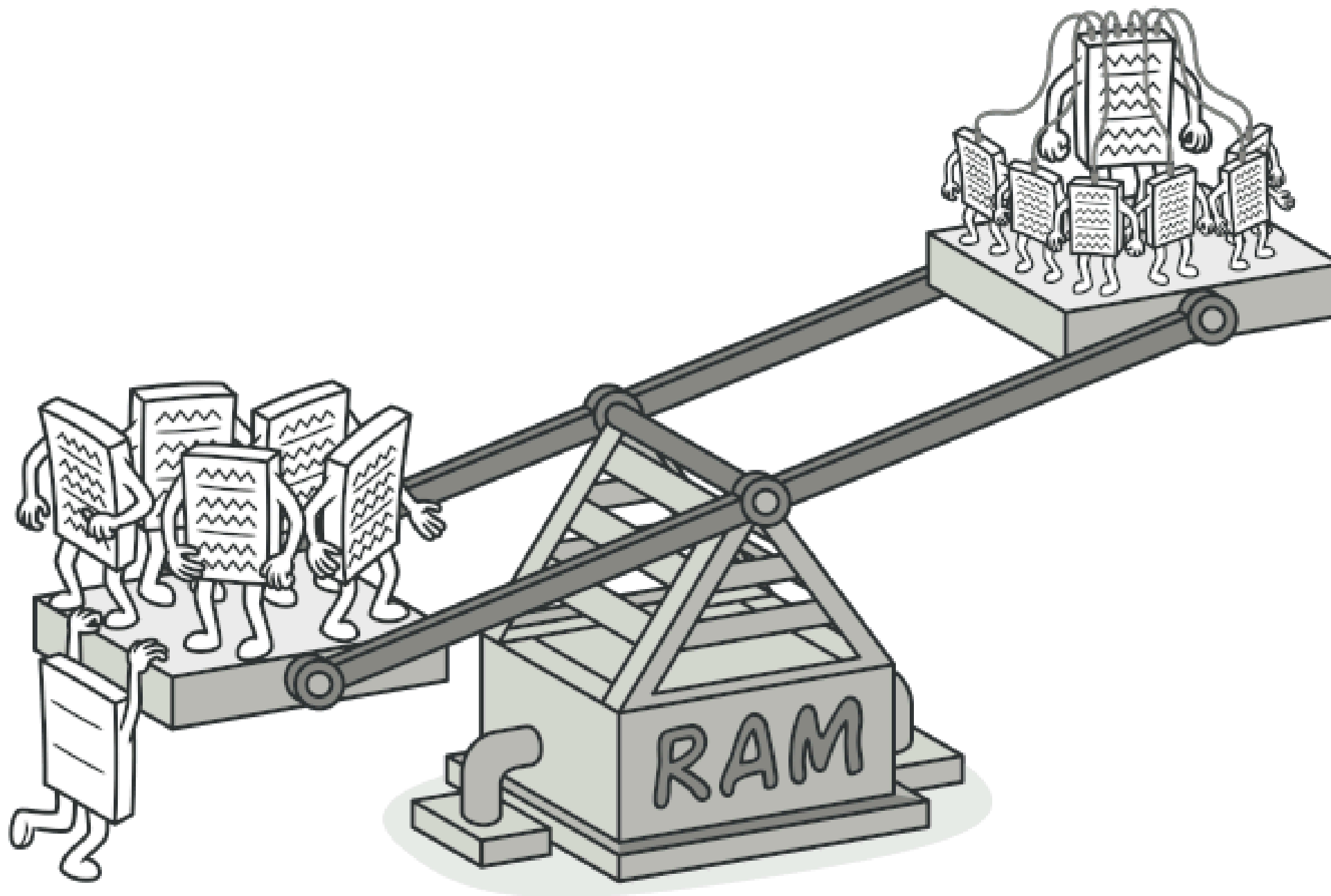
DESACOPLAMIENTO



DESVENTAJAS

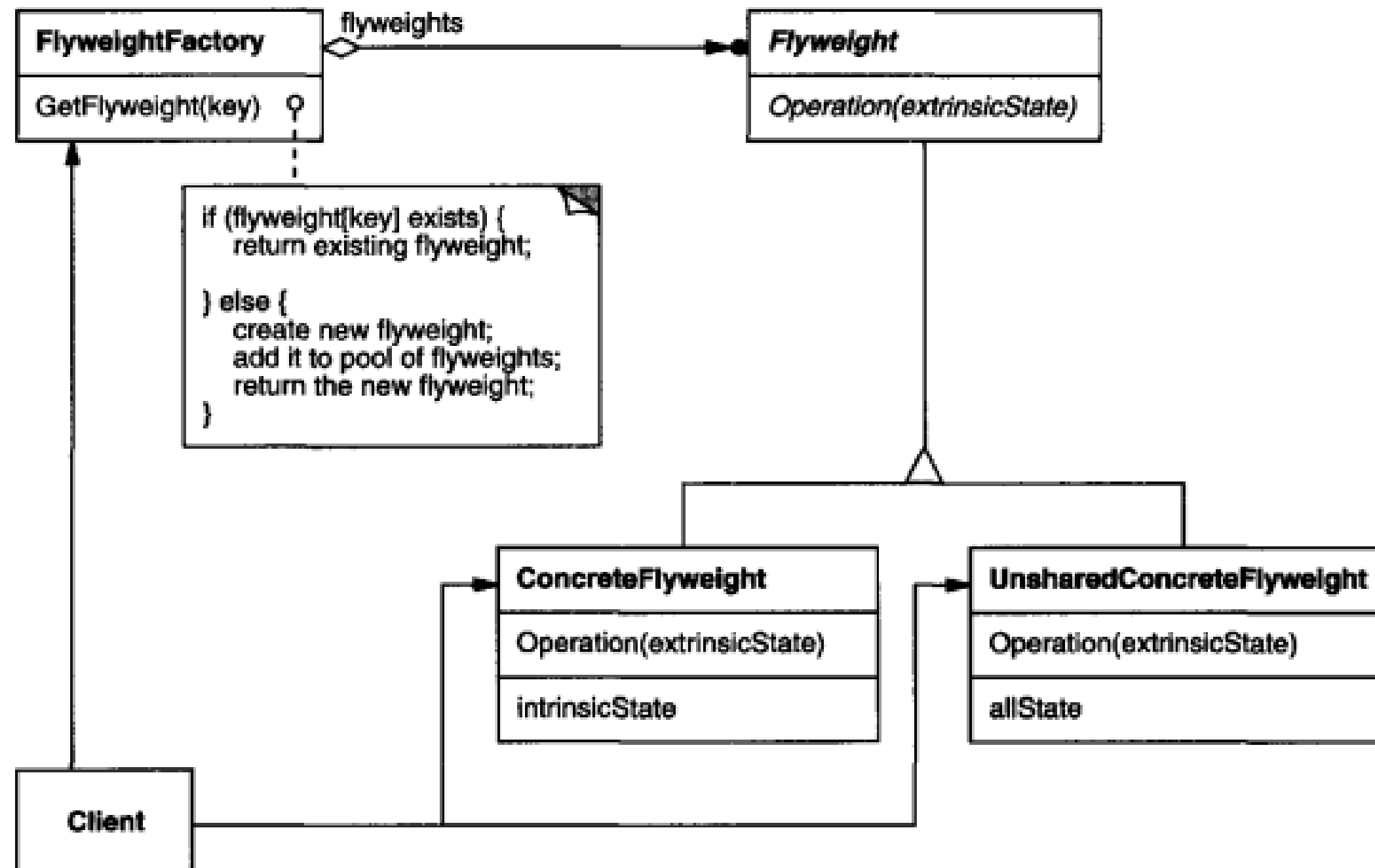
ABSTRACCIÓN ADICIONAL

FLYWEIGHT

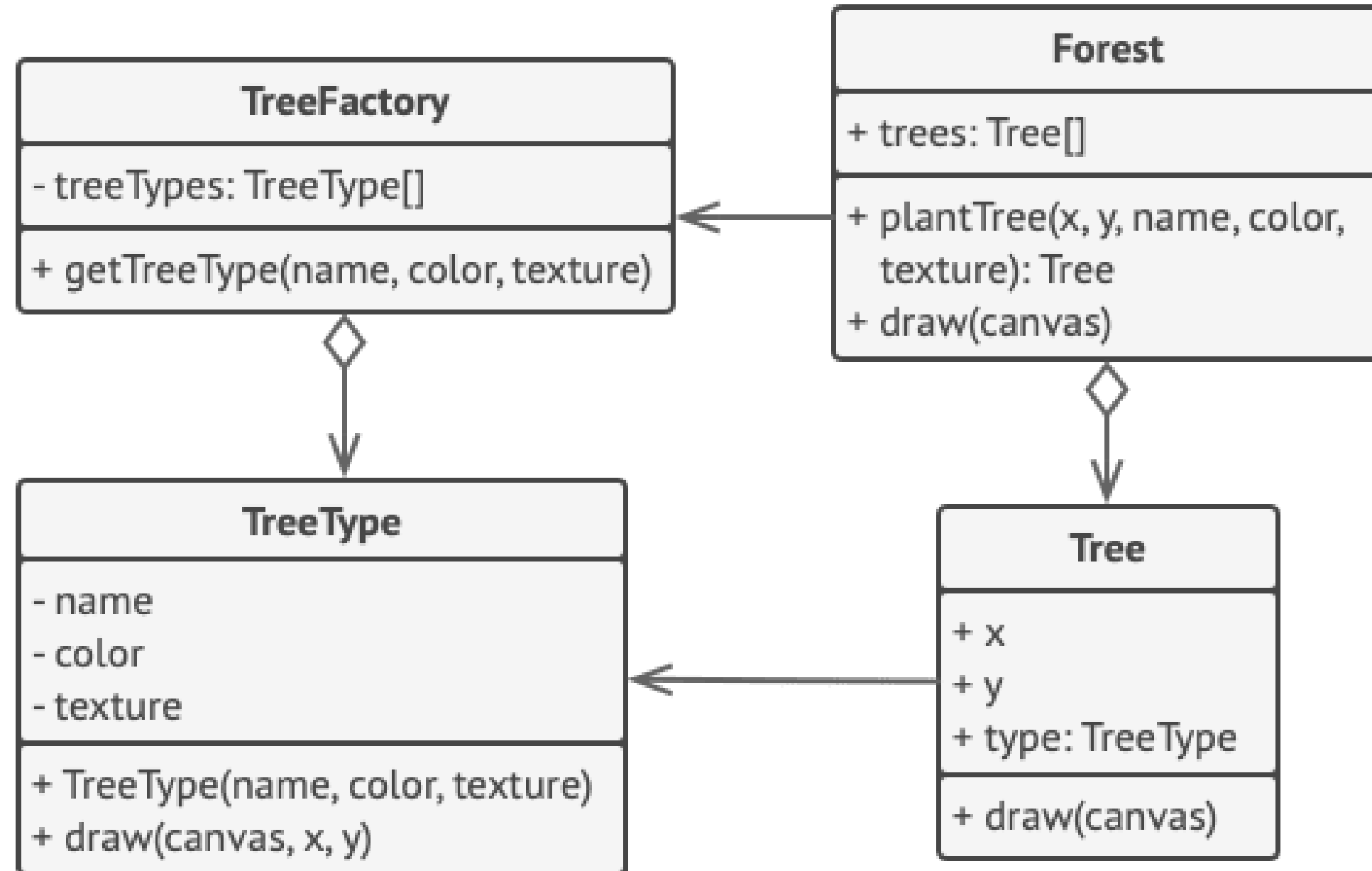


ESTRUCTURA

- FLYWEIGHT
- CONCRETEFLYWEIGHT
- FLYWEIGHTFACTORY



EJEMPLO





VENTAJAS

AHORRO DE MEMORIA

RENDIMIENTO MEJORADO



DESVENTAJAS

COMPLEJIDAD

OPTIMIZACIÓN PREMATURA



MUCHAS GRACIAS