Graphical user interface, text

Description automatically generated

## Aplicación del concepto de Polimorfismo

El polimorfismo está aplicado en este ejercicio mediante la virtualización del método calculaCosto() en la clase base (Envío) de la cual heredan la clase Paquete y Sobre, dado que, el algoritmo que se sigue a la hora de llamar a dicho método será el correspondiente a la clase desde la cual se le llama (ya sea Paquete o Sobre). El polimorfismo se consiguió concretando el método (redefiniéndolo) en ambas clases heredadas, de tal forma que el método adecuado sea utilizado según el tipo de objeto que lo esté empleando. En el caso del Paquete el método calculaCosto únicamente multiplica el peso por el costo por kilogramo, mientras que el método con el mismo nombre, pero de la clase Sobre agrega un cargo adicional en caso de que en caso de que las dimensiones del sobre sean mayores a 25 x 30 cm en largo o en ancho.

Asimismo, en el main(), se puede comprobar el correcto funcionamiento del polimorfismo del método calculaCosto() dado que el vector de objetos apuntadores a Envío contiene tanto Paquetes como Sobres y al procesar los envíos se calcula correctamente el costo según la clase de la instancia.