

Ejercicio Práctico

September 20, 2018

2. Una empresa dedicada al transporte de Libros, Computadores o Video Juegos, desde los Estados Unidos, tiene las tarifas indicadas en la tabla adjunta. Esta empresa requiere un aplicativo que para cada servicio de transporte solicitado, le permita generar un reporte que incluya el nombre del cliente, el tipo de envío, el valor a cobrar (en USD, según la tabla adjunta) y el valor *neto* cobrado, suponiendo que la legislación le permite un incremento del 2% del valor a cobrar, si dicho valor fue superior a 7.5 USD.

TIPO DE ENVÍO	TARIFAS (USD por fracción de kilo a transportar)
Libros	1.5 USD por cada ½ kilo.
Video Juegos	
Computadores	3.5 USD como cargo base. 0.5 USD por cada kilo o fracción de su peso que exceda los 2.8 kilos.

Realizar el análisis modular y la implementación del aplicativo solicitado, el cual debe procesar una cantidad conocida de servicios de transporte y, después de procesar todos los servicios, debe calcular y mostrar el total, en dólares, de los valores netos cobrados y el número total de computadores transportados.