LactoCaribe Ltda. usa 5 camiones para la distribución de leche a sus 10 puntos de distribución.

La empresa se encuentra interesada en medir la eficiencia de cada uno de los 5 camiones. Por este motivo, LactoCaribe te solicita crear un sistema que dada una matriz de asignación con los siguientes campos: Punto de distribución, Identificación de camión, Cantidad de litros asignados, Tiempo de despacho asignado, y una matriz de registro con los siguientes campos: Punto de distribución, Identificación de camión, Cantidad de litros despachados y Tiempo de despacho registrado calcule los siguientes indicadores de desempeño *para cada camión*:

1. **Eficiencia en tiempos de despacho** = (Tiempo de despacho registrado) / Tiempo de despacho asignado x 100
2. **Tasa de entrega (Lt/min)** = Cantidad de litros despachados / Tiempo total de despacho
3. **Nivel de Cumplimiento de los despachos** = Litros despachados / Total de litros asignados x 100

***Actividad***

Usando los conceptos aprendidos dentro del curso:

1. Diseña la solución al problema presentado
2. Codifica la solución
3. Durante la etapa de pruebas, el usuario requiere que modifiques la solución para incluir las siguientes validaciones
   * 1. Que los valores de litros y tiempos asignados no sean 0 o negativos.
     2. Que los valores de litros y tiempos de despache no sean 0 o negativos.
     3. Si una de las condiciones no se cumple, el valor incluido para ese punto de distribución y para ese camión deberá ser ignorado en el cálculo.