

Calcular la calificación definitiva de Perdido Sin Rumbo en la asignatura Estructura de Datos, de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Primera calificación 30%  
Segunda calificación 30%  
Tercera calificación 40%

El rendimiento se define con base en la calificación definitiva según la siguiente tabla:

Intervalo	[4.5 – 5.0]	[4.0 – 4.5)	[3.5 – 4.0)	[3.0 – 3.5)	[0.0 – 3.0)
Rendimiento	EXCELENTE	MUY BUENO	BUENO	DEFICIENTE	INSUFICIENTE

En los mensajes escritos al usuario (RESULTADO) se deberá especificar CLARAMENTE la calificación definitiva, el intervalo en el cual quedó ubicada la calificación definitiva y su rendimiento correspondiente. Las calificaciones que suministre el usuario serán válidas sólo si pertenecen al intervalo  $[0.0, 5.0]$ . Si alguno de los datos de entrada es errado, se deberá escribir al usuario el mensaje de error correspondiente y terminar la ejecución del programa.

EJEMPLO 1:

Primera calificación 3.0  
Segunda calificación 2.0  
Tercera calificación 2.5

RESULTADO: La calificación definitiva del estudiante Perdido Sin Rumbo en la asignatura Estructura de Datos es 2.5. Su calificación definitiva pertenece al intervalo  $[0 - 3.0)$  razón por la cual su rendimiento es considerado INSUFICIENTE.

EJEMPLO 2:

Primera calificación 5.0  
Segunda calificación 2.0  
Tercera calificación -4.5

RESULTADO: Lo siento. No puedo trabajar calificaciones negativas ni mayores que 5.0.