

TAREA 04 DE MICROCOMPUTADORAS

Suma, resta y multiplicación de números enteros.

- a) Realice un programa en lenguaje ensamblador para el microcontrolador pic16f877a que realice la suma de dos números de 8 bits, seleccione dos registros de memoria RAM como los operandos de la suma, el resultado lo deberá colocar en otros registros de su elección, interprete los números como enteros no signados.

- b) Realice un programa en lenguaje ensamblador para el microcontrolador pic16f877a que realice la resta de dos números de 8 bits, seleccione dos registros de memoria RAM como los operandos de la resta, el resultado lo deberá colocar en otros registros de su elección, interprete los números en complemento a 2.

- c) Realice un programa en lenguaje ensamblador para el microcontrolador pic16f877a que realice la multiplicación de dos números de 4 bits, seleccione un registro de RAM (que son de 8 bits, limitado a valores desde 0 hasta 0X0F) para cada uno de los operandos de la multiplicación, el resultado lo deberá colocar en otros registros de su elección, interprete los números como enteros no signados.

Rúbrica de evaluación

	Total
Entrega de la tarea 04	10

Criterio 1

Descripción. El documento contiene una portada con los siguientes elementos, nombre de los integrantes del equipo, número de equipo, nombre de la materia, título y fecha de entrega.

Elementos de evaluación	Puntaje
El documentos incluye todos los datos solicitados.	0.5
Falta al menos uno de los datos requeridos.	0.25
Faltan dos o más de los datos necesarios.	0

Criterio 2

Descripción. El criterio 2 aplica para los incisos a) a c)

Elementos de evaluación	Puntaje
El ejercicio se resolvió de forma correcta, incluye una propuesta de solución con diagramas de flujo o pseudocódigo, muestra el código comentado y evidencias de su funcionamiento en el simulador MPLAB	3
La solución es correcta, no se incluye la propuesta de solución, o no incluye evidencias del funcionamiento en simulación.	2

La solución es correcta, pero faltan elementos como la propuesta de solución o evidencias del funcionamiento.	1
No se muestra una solución correcta o no se incluye.	0

Criterio 3

Descripción. Bibliografía y referencias bibliográficas.

Elementos de evaluación	Puntaje
Incluye al menos dos referencias bibliográficas de fuentes confiables.	0.5
Al menos una de las referencias bibliográficas procede de fuentes no confiables o no existe.	0.25
Las referencias bibliográficas no son confiables, no existen o no las incluyó.	0