**1er Ejercicio de entrega obligatoria – Programación en Assembler**

**Fecha límite (lunes 21/10/2019 23:00hs)**

Escriba un programa que sume los valores de las posiciones de 2 tablas de igual tamaño y almacene los resultados en la segunda tabla. Los datos deben ser de tipo word.

**Ejemplo:**

Tablas iniciales (en memoria):

Tabla1  2, 5, 6, 11, 34, 2, 78, ….

Tabla2  0, 45, 65, 3, 44, 67, 1, ….

Resultado final (en memoria):

Tabla1  2, 5, 6, 11, 34, 2, 78, ….

Tabla2  2, 50, 71, 14, 78, 69, 79, ….

Forma de entrega:

1. Copiar y pegar su solución aquí
2. Renombrar el archivo con su número de grupo
3. Enviar al ayudante del grupo

ORG 1000h

TABLA1 DW 2, 5, 6, 11, 34, 2, 78

TABLA2 DW 0, 45, 65, 3, 44, 67, 1

ORG 2000h

MOV BX, OFFSET TABLA1

SUMA: MOV AX, [BX]

ADD BX, OFFSET TABLA2 - OFFSET TABLA1

ADD AX, [BX]

MOV [BX], AX

SUB BX, OFFSET TABLA2 - OFFSET TABLA1

ADD BX, 2

CMP BX , OFFSET TABLA2

JNZ SUMA

HLT

END