

RETO

Ing. y Esp. Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales



5

NOMBRE DE LA PRÁCTICA				No.	UNIDAD 1
ASIGNATURA:	LENGUAJE INTERFAZ	CARRER A:	ISIC	PLAN:	ISIC-2010-204

Nombre: Vanesa Hernández Martínez

Grupo: 3501

Objetivo: Desplegar la suma de dos números con dos dígitos y su resultado sea también de dos dígitos también.

Elabora un programa en ensamblador que realice la suma de dos números con dos dígitos y el resultado también sea de dos dígitos. Explica lo que realiza cada renglón.

```
al, resultado
```

Escribe las instrucciones y captura de pantalla que demuestre que el programa si corrió:

```
Primer numero (dos digitos): 34
Segundo numero (dos digitos): 11
La suma es: 45

Press any key to exit...

GUI Turbo Assembler x64

Primer numero (dos digitos): 11
Segundo numero (dos digitos): 11
La suma es: 22

Press any key to exit...
```



RETO

Ing. y Esp. Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales



CONCLUSIONES

El código en ensamblador presentado es un ejemplo claro de cómo trabajar directamente con la memoria y los registros de un procesador. Utiliza interrupciones del sistema DOS para interactuar con el usuario, leer entradas y mostrar salidas. La estructura del programa sigue un flujo básico para realizar una operación aritmética simple, la suma de dos números de dos dígitos, lo que demuestra cómo se puede manipular directamente los valores en registros y convertir datos desde formato ASCII a su representación numérica.