



## LABORATORIO NO. 07

### "Instrucciones básicas: instrucciones aritméticas Continuación"

---

#### **Objetivo**

- ✓ Utilizar las instrucciones básicas en un programa sencillo, escrito en Lenguaje Ensamblador.
- ✓ Enfatizar en la utilización de las instrucciones de transferencia de control, de forma correcta y donde correspondan para solventar las primicias presentadas.

#### **Ejercicio 1: Uso de operaciones aritméticas**

Tomando dos cantidades asignados respectivamente a registros, deberá realizar la multiplicación y división de los mismos. Así mismo para la división deberá calcular el residuo utilizando las operaciones vistas hasta ahora.

#### **Ejercicio 2: Impresión de número de más de un dígito**

Tomando como base el programa anterior, asuma que esta vez, los resultados son de 2 dígitos.

El parámetro 11 imprime un solo caracter por vez, así que para imprimir un número que consta de dos dígitos, es necesario separar las decenas de las unidades e imprimirlas una por vez.

Agregue al programa anterior las instrucciones necesarias para poder imprimir números de dos dígitos. (deberá asumir que los resultados no son mayores a 2 dígitos)