

Ejercicios en clase I Lenguaje Ensamblador

I. Realizar el siguiente ejercicio en clase en Lenguaje Ensamblador utilizando DEBUG :

- a) Realizar un programa que dados 10 valores almacenados en la direcciones del intervalo 100h al 109 h del segmento DS (estos datos son previamente cargados por el programador utilizando el comando E del debug), clasifique los pares de los impares, adicionalmente los debe contabilizar respectivamente, los datos deben quedar como se indica a continuación:
 - i. Los pares los almacenará a partir de la dirección 10Ah a la 114h (se reservan los 10 espacios en caso de que todos fueran pares).
 - ii. Los impares los almacenará a partir de la dirección 115h a la 11Fh (se reservan los 10 espacios en caso de que todos fueran impares).
 - iii. El total de pares se almacenará en la dirección 120h y el total de impares en la dirección 121h.
- b) Realizar un programa que ejecute la tabla de multiplicar del 5 almacenando sus resultados a partir de la localidad 100h del segmento de datos (DS), para este ejercicio utilizará la instrucción LOOP.

II- Indicaciones de entrega:

- 1. Fecha de entrega : se entregará del 21 al 22 de marzo.
- 2. Subir a plataforma su código, la ejecución la mostrará a la profesora en la sala de cómputo durante la sesión de clase en el periodo de fechas marcadas.