



Estructura de los Computadores (34010)

Ejercicios MIPS

2019/2010

1. Realiza un programa que solicite la lectura de dos números por teclado, los almacene en las posiciones de memoria 0x10010004 y 0x1001000C. Dicho programa determinara cuál de los números es menor, lo almacenara en la posición 0x10010014. Posteriormente multiplicará el primer número por 30 (utilizando instrucciones de desplazamiento) y lo almacenará en la posición 0x10010005. Para finalizar, sobre el segundo número cambiaremos ceros por unos y unos por ceros y lo guardaremos en la posición 0x1001000D.
2. Realiza un programa que muestre la suma de los números impares que hay desde 0 hasta el numero n ($n < 256$) que será introducido por teclado. Almacena dichos números a partir memoria de la posición de memoria 0x10010020 de modo que ocupen la mínima cantidad de recursos de memoria.