

Principios de Computadores

Práctica 7*

- Realiza un programa en MIPS con las siguientes características:
- Debe pedir una matriz de números enteros por teclado, de las dimensiones que especifique el usuario.

Realizar las siguientes funciones:

- (1) nombre de la función: **div_by_two**
- argumentos de entrada: un número entero
- valor de salida: un flotante en simple precisión con el resultado de dividir el argumento de entrada entre 2
- (2) nombre de la función: **sum**
- argumentos de entrada: direccion base de la matriz, noFilas, noColumnas.
- valor de salida: un flotante en simple precisión que resulta de la suma de los valores de la matriz. La función **sum** debe hacer uso de la función **div_by_two**.
- El programa principal debe:
 1. Leer por consola noFilas y noColumnas. [noFilas >= 0 && noColumnas >=0]
 2. Leer por teclado datos de la matriz.
 3. Llamar a la función suma e imprimir el resultado de la mismas