

Nombre_____

Fecha_____

I) Realice lo que se le pide a continuación ejecutar programas en PSEINT.

- 1) Realice un contador con vectores de dimensión 10, 20 y 30. Para el vector de 10 posiciones se llenará con numero al azar entre 1 y 20. Para el vector de 20 posiciones se llenará con numero al azar entre 1 y 30. Para el vector de 30 posiciones se llenará con numero al azar entre 1 y 50. Se debe de imprimir cada uno de los vectores con sus respectivas posiciones. Después de la impresión de los vectores al final se muestra la suma de cada uno de los vectores. Ejemplo:

1. El número es 18.

2. El número es 16

.

.

10. El número es 13

La suma del primer vector de 10 posiciones es _____

Vector uno.

Hacer lo mismo con los vectores de 20 y 30 posiciones

- 2) Realice un programa donde se ingrese los datos al **AZAR** con numero entre 1 y 9 de una matriz de 5X5 y tenga como salida los datos almacenados en las filas y columnas; Obtenga la matriz a la inversa, los números pueden ser al azar. (6 pts.)
- 3) Realice un vector con 7 nombres y 7 promedios al final se despliegan los nombres con cada uno de los promedios y se obtiene también el promedio final del grupo y el promedio mayor . (6 pts.)