

**Ejercicios Propuestos Vectores I**

- 1) Ingresar n números en un vector y mostrar luego, primero la lista de los números pares que fueron ingresados y luego la lista de los números negativos.
- 2) Ingresar n enteros en un vector A y otros n enteros en un vector B y mostrar la lista de enteros del vector C . Donde cada $C[i] = A[i] + B[i]$.
- 3) Calcule la media armónica de un conjunto de datos. La media armónica se define como: el Inverso del promedio de los inversos.
- 4) Sea un vector de n elementos reales. Mostrar la lista de números menores al promedio.
- 5) Ingresar N notas en un vector y determinar el porcentaje de aprobados y el porcentaje de desaprobados.
- 6) Ingresar n elementos en un vector y luego ingresar un elemento y reportar cuantas veces aparece ese elemento en el vector.
- 7) Ingresar dos vectores y reportar si son iguales.
- 8) Calcule la mediana de un conjunto de datos. La mediana de un vector ordenado es el elemento central si el número de términos es impar. Y la semisuma de los términos centrales si el número de términos es par.
- 9) Ingresar 2 vectores de n y m elementos y calcular la unión, intersección y la diferencia del primero con el segundo.
- 10) Programa para ingresar n elementos en un vector y al final quede sin elementos repetidos (que quede uno de cada elemento).