***Problemas:***

1. *Promedio*
   1. *R^\**
   2. *R^N / N=5*
   3. *R^(n<=N)*
2. *Valores por encima del promedio*
   1. *R^\* (no hacer)*
   2. *R^N / N=5*
   3. *R^(n<=N) / N=7*

***Lógica del problema:***

*1.*

*a.  
- Hacer un vector sin tamaño donde cada vez que se ingresa un valor se incrementa el vector en 1.*

*- Tomar los datos ingresados por el usuario, donde mientras tanto se toma en cuenta una sumatoria y un contador para luego mostrar el promedio.*

*- Si no hay valores ingresados, o sea, vector de tamaño nulo, se imprime “No hay promedio”.*

*b.  
- Armar un array de tamaño fijo junto con un contador donde si el contador no es igual al tamaño del array entonces no deja de recibir valores. (Imprime “No se alcanzó el número de ingresos necesarios.”).*

*- Después seguir la misma lógica de entrada, sumatoria y promedio que en el problema A. Si el sumador está en 0 entonces imprime (“No hay promedio.”).*

*c.  
- Misma solución que en el punto* ***b*** *solo que es posible ingresar un número de valores que no sea mayor al tamaño del array. Usando un contador para llevar el control de la cantidad de valores ingresados.*

*- Una vez que se termina de ingresar los valores o se llega a la cantidad máxima de ingresos, entonces imprime el promedio de la sumatoria de todos los valores divididos por la cantidad de valores ingresados. Si no se ingresan valores se imprime (“No hay promedio.”).*

*2.*

*b.  
- Misma lógica que en el punto* ***1.b****, con la siguiente diferencia:*

*\* A medida que se van agregando valores, se calcula el promedio. Si el último valor ingresado es mayor al promedio, se guarda en un vector que va aumentando de tamaño a medida que se vayan encontrando valores mayores al promedio actual.*

*c.  
- Una combinación entre el punto* ***2.b*** *y el punto* ***1.c****.*

***Operaciones de Lista:***

* *Get(lista, índice) nos da un valor.*
* *Set(lista, índice, valor) no retorna nada.*
* *Insertar(lista, índice, valor) no retorna nada.*
* *Remover(lista, índice) no retorna nada.*
* *Lenght(lista) nos da un valor.*