

1. Elabore un algoritmo que permita capturar N números desde el teclado y almacenarlos en una lista. Visualizar los promedios de : la posición par, posición impar, números pares, números impares.
2. Elabore un algoritmo que genere la serie Fibonacci, empleando listas (no variables) hasta n.
3. Elabore un algoritmo que permita almacenar los N primeros números primos en una lista.
4. Elabore un algoritmo que permita capturar N números desde el teclado y almacenarlos en una lista. Calcular el factorial de cada número de la lista y almacenar su resultado en una nueva lista.
5. Elabore un algoritmo que permita capturar N números desde teclado, y almacenarlos en una lista, identifique cuál es el número mayor y cuál es el menor contenido en la lista.
6. Elabore un algoritmo que permita capturar N números desde el teclado y almacenarlos en una lista. Guarde en 2 nuevas listas los valores primos y los múltiplos de 3 .
7. Elabore un algoritmo que permita capturar N números desde el teclado y almacenarlos en una lista. Genere otra lista con los números de la lista inicial ordenados de menor a mayor.
8. Elabore un algoritmo que permita capturar N números desde teclado y almacenarlos en lista. Genere otra lista con los números de la lista inicial ordenados de mayor a menor.
9. Elabore un algoritmo que permita capturar N números desde el teclado y almacenarlos en una lista. Almacene en una nueva lista primero los números pares y luego los números impares, ordenados de menor a mayor.

Ejemplo: [1, 6, 4 , 7 , 2, 3, 8] [2, 4, 6, 8, 1, 3, 7]

10. Elabore un algoritmo que permita reservar la silla de una sala de cine. Una vez reservada la silla, esta no quedará libre para otra reserva. La sala esta compuesta por 3 filas de 5 sillas cada una. Solo emplee una lista. Cuando va a crear la reserva,

debe verificar que la silla esté libre, en caso contrario, mostrar un mensaje que no se puede reservar y volver al menú. Al visualizar las sillas muestre la numeración de la silla, si alguna está reservada muestre un 0. recuerde que la primer silla es la 1

MENU

1. CREAR RESERVA
2. VISUALIZAR TODAS LAS SILLAS
3. SALIR

1	2	3	0	5
6	0	0	9	10
11	12	0	14	15