



Ambiente

Variable	Tipo	Descripción
num	Entero	numero a ingresar
sumaImpares	Entero	Suma de los numeros impares
cantidadImpares	Entero	Cantidad de los numeros impares
cantidadPares,	Entero	Cantidad de los numero pares
mayorImpar	Entero	mayor de los numeros impares
menorImpar	Entero	Suma de los numeros impares
promedioImpares	Real	Promedio de los numeros impares

Estrategia

1. Declaración de variables
2. Ingreso de los 20 números de la lotería
3. Determinar si el número es par o impar
4. Determinar el mayor y menor número impar
5. Calcular el promedio de los números impares
6. Mostrar los resultados

Proceso/SubProceso	Linea(Inst)	num	sumalmpares	cantidadImpares	cantidadPares	mayorImpar	menorImpar	promedioImpares
15N_TITULO	22(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	23(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	25(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	26(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	28(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	28(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	30(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	7(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	9(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	9(1)	5	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	12(1)	2	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	13(1)	2	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	30(1)	2	66	12	5	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	7(1)	2	66	12	6	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	8(1)	2	66	12	6	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	9(1)	2	66	12	6	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	12(1)	4	66	12	6	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	13(1)	4	66	12	6	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	30(1)	4	66	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	7(1)	4	66	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	9(1)	4	66	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	9(1)	4	66	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	12(1)	7	66	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	14(1)	7	66	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	15(1)	7	66	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	16(1)	7	73	12	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	19(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	22(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	23(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	25(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	26(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	28(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	29(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	30(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	7(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	21(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	32(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	33(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	36(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	37(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	38(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	39(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	40(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	41(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA
15N_TITULO	42(1)	7	73	13	7	11	1	ariable no inicializada (PROMEDIOMPA

```

1  Algoritmo Guia3Ejercicio1
2  Definir num, i, sumaImpares, cantidadImpares, cantidadPares, mayorImpar, menorImpar Como Entero
3  Definir promedioImpares Como Real
4  sumaImpares ← 0
5  cantidadImpares ← 0
6  cantidadPares ← 0
7  Para i ← 1 Hasta 20 Con Paso 1 Hacer
8      Escribir "Ingrese el número ", i, " de la lotería:"
9      Leer num
10
11
12      Si num MOD 2 = 0 Entonces
13          cantidadPares ← cantidadPares + 1
14      Sino
15          sumaImpares ← sumaImpares + num
16          cantidadImpares ← cantidadImpares + 1
17
18
19      Si cantidadImpares = 1 Entonces
20          mayorImpar ← num
21          menorImpar ← num
22      Sino
23          Si num > mayorImpar Entonces
24              mayorImpar ← num
25          FinSi
26          Si num < menorImpar Entonces
27              menorImpar ← num
28          FinSi
29      FinSi
30  FinSi
31  FinPara
32  Si cantidadImpares > 0 Entonces
33      promedioImpares ← sumaImpares / cantidadImpares
34  Sino
35      promedioImpares ← 0
36  FinSi
37  Escribir "Resultados:"
38  Escribir "El promedio de los números impares es: ", promedioImpares
39  Escribir "El mayor número impar es: ", mayorImpar
40  Escribir "El menor número impar es: ", menorImpar
41  Escribir "La cantidad de números pares es: ", cantidadPares
42  FinAlgoritmo
43

```