

Algoritmo que calcule e imprima la suma de los números pares del 2 hasta un límite N

**Algoritmo ejercicio1**

```
//algoritmo que calcule e imprima la suma de los números pares del 2 hasta un límite N
//entradas: indice , N como Enteros
//Salidas: suma como Entero
//Casos de prueba:N=21 suma=110
//N= 50 suma= 650

//definición de variables

Definir indice , N, suma como Entero;

//Inicialización

indice← 0;
N← 0;
suma← 0;

//Ingreso de datos

Escribir "Ingrese hasta que número (entero) desea sumar los pares";
Leer N;
//Proceso

Para indice← 2 Hasta N Con Paso 2 Hacer
    suma← indice + suma;
Fin Para

Escribir "El total de la suma de los números pares de 2 al ", N , " es ", suma;
FinAlgoritmo
```

```
//algoritmo que calcule e imprima la suma de los números pares del 2 hasta un límite N  
//entradas: indice , N como Enteros  
//Salidas: suma como Entero
```

```
//Casos de Prueba: PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO1
```

```
//N= 50
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
```

```
Ingrese hasta que número (entero) desea sumar los pares
```

```
> 31
```

```
El total de la suma de los números pares de 2 al 31 es 240
```

```
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
//Inicializar
```

```
indice← 0
```

```
N← 0;
```

```
suma← 0;
```

```
//Ingresos
```

```
Escribir "Ingrese el límite N: "
```

```
Leer N;
```

```
 No cerrar esta ventana  Siempre visible
```

```
Reiniciar
```

```
//Proceso
```

```
Para indice← 2 Hasta N Con Paso 2 Hacer
```

```
    suma← indice + suma;
```

```
Fin Para
```

```
Escribir "El total de la suma de los números pares de 2 al ", N , " es ", suma;
```

```
FinAlgoritmo
```

Razón de mi elección.

Elegí el algoritmo porque durante las clases en la que vimos ciclos, estaba enferma. Por lo tanto, tuve que investigar por mi cuenta para entender el concepto y realizar los ejercicios. Estoy orgullosa del resultado, así que incluí varios de ellos