

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
```

```
//N= 50
```

```
//definición
```

```
//definición
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

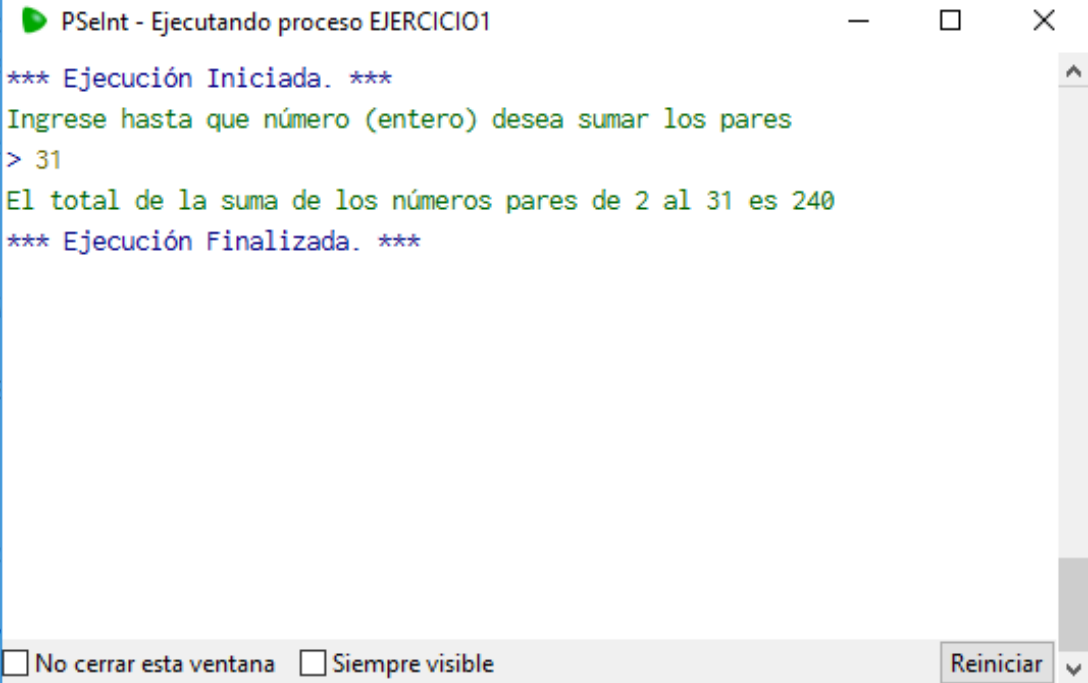
```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```

```
Definir
```



```
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