



UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA
TRABAJO EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.

Nombre: __Johan Batallas____ **Curso:** __9 A____ **Fecha:** __10/06/2024

Ejercicio: Escribe un programa en PSeInt que solicite al usuario ingresar un número entero par. Luego, el programa debe determinar si el número ingresado es par o no. Un número par es aquel que solo tiene mitad.

- El programa debe mostrar un mensaje indicando si el número ingresado es par o no.
- El programa debe solicitar al usuario un número entero par.
- Debe verificar si el número ingresado es mayor que 1. Si el número ingresado es menor o igual a 1, el programa debe mostrar un mensaje diciendo que el número es impar.
- Debe verificar si el número ingresado es par. Si es par por algún número en este rango, no es par. Si no es impar por ningún número en ese rango, es par.

Análisis: (1 Punto)

1. Ingresar un número par positivo.
2. Determinar si el número ingresado es Par o No es.
3. Determinar si el número ingresado es entero positivo.
4. Si el número es impar, mostrar un mensaje que diga "El número es impar"
5. Presentar el Mensaje según corresponda.

Variables: (1 Punto)

Variable Numérica tipo Entero: n= Número que ingresa; i= Contador.

Variable Lógica: n=número

Pseudocódigo: (4 Punto)

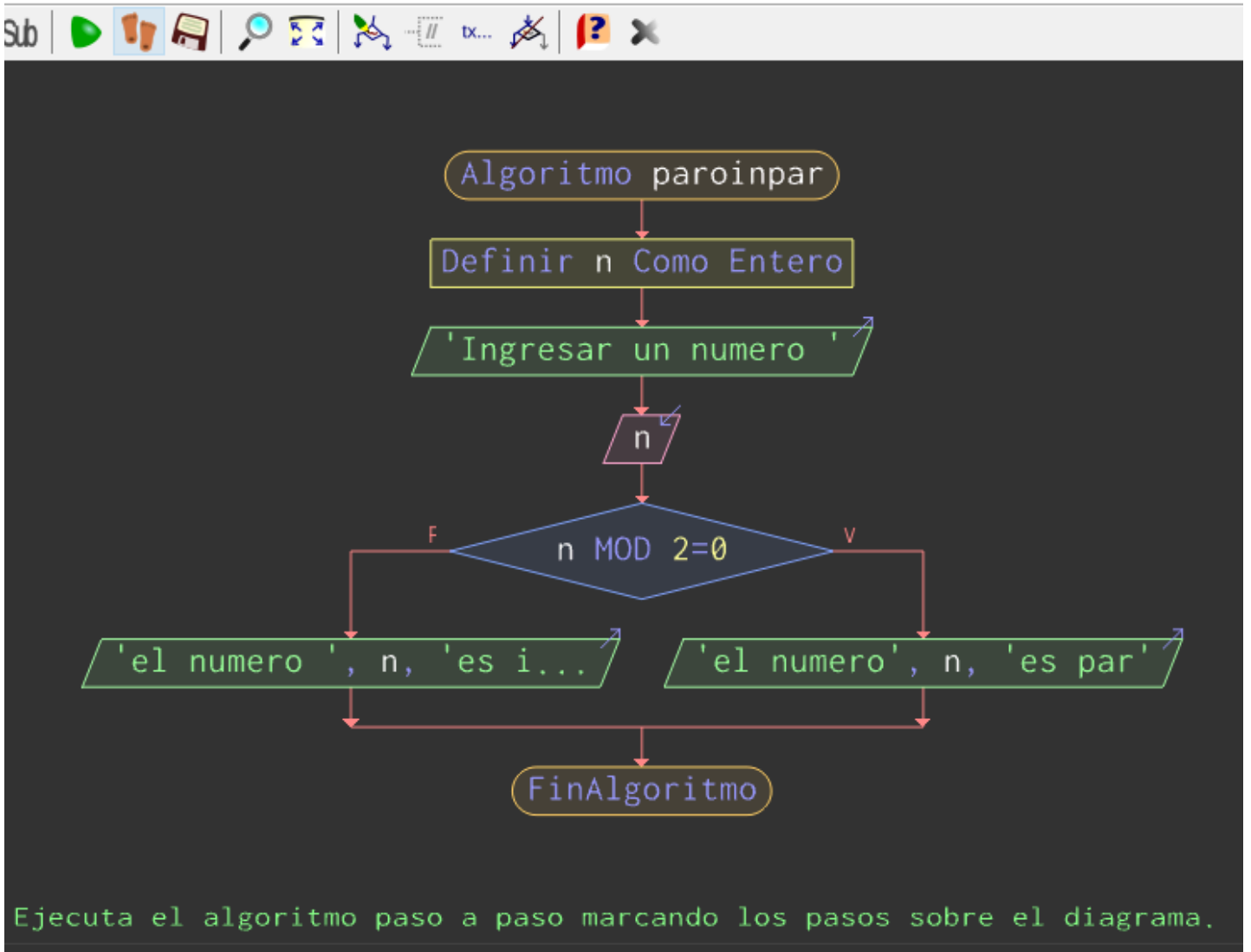
```
1  Algoritmo paroinpar
2      Definir n Como Entero
3      Escribir "Ingresar un numero "
4      leer n
5      si n mod 2=0 Entonces
6          Escribir "el numero" n "es par"
7      SiNo
8          Escribir "el numero " n "es impar"
9      FinSi
10     FinAlgoritmo
11
```



UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA
TRABAJOS EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.

Diagrama de Flujo: (2 Puntos)

PSDraw - paroinpar



Prueba de escritorio: (2 Puntos)

ingresar un numero N		Proceso		mensaje el numero 2 es par el numero 5 es impar
		condicion = mod 2=0		
		par o impar		

PSelnt - Ejecutando proceso PAROINPAR

```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingresar un numero  
> 7  
el numero 7es impar  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

PSelnt - Ejecutando proceso PAROINPAR

```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingresar un numero  
> 2  
el numero2es par  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

PSelnt - Ejecutando proceso PAROINPAR

```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingresar un numero  
> 44  
el numero44es par  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Firma del estudiante: _____ Calificación: _____

Lcdo. Joel Hernández Calero - Informática