



UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA
TRABAJOS 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
```

Lcdo. Joel Hernández Calero - Informática



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

Diagrama de Flujo: (2 Puntos)



Ejecuta el algoritmo paso a paso marcando los pasos sobre el diagrama.

Prueba de escritorio: (2 Puntos)

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

PSeInt - Ejecutando proceso PAROINPAR

```

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

PSeInt - Ejecutando proceso PAROINPAR

```

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

```
PSInt - Ejecutando proceso PAROINPAR
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresar un numero
> 44
el numero44es par
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Firma del estudiante: _____ Calificación: _____ *Lcdo. Joel Hernández*

Calero - Informática