

Ingeniería de Software Lenguajes de Programación



Reporte de Examen práctico.

Problema #: 1.-Determinar si un número es par o impar. (5 puntos)

Nombre del alumno(a):

Juan Carlos Ortiz Delgadillo

Fecha:

04/09/2025

```
Código en el lenguaje Fortran
                                                     Ejecución
                                                     Force 2.0 - [ParOImpar.f90]
                                                     違 File Edit Search View Run Options Tools Window Help
Fortran (ParOImpar.f90)
                                                     🔝 🤌 - 🖫 🙀 🐰 🖒 🖺 👂 💝 👂 🔕 🐽
                                                                   1 program ParOImpar
program ParOImpar
                                                     Source1.f
                                                                       implicit none
    implicit none
                                                                       integer :: numero
                                                     ParOImpar.f90
    integer :: numero
                                                                      print *, 'Ingresa un numero: '
                                                                       read *, numero
    print *, 'Ingresa un numero: '
                                                      Left click on item to see the source file
Right click on item for the context menu
    read *, numero
                                                                   11
                                                                        print *, 'Impar'
                                                                       end if
                                                                   12
    if (mod(numero, 2) == 0) then
                                                                   13
         print *, 'Par'
                                                                      print *, 'Presiona ENTER para salir...'
                                                                   15
    else
                                                                   16 end program ParOImpar
         print *, 'Impar'
    end if
                                                       Ingresa un numero:
    print *, 'Presiona ENTER para
                                                      44544
salir...'
    read *
                                                       Par
end program ParOImpar
                                                       Presiona ENTER para salir...
                                                       Ingresa un numero:
                                                     3333
                                                       Impar
                                                       Presiona ENTER para salir...
```



Ingeniería de Software

Lenguajes de Programación

Ejecución



Código en el lenguaje Pascal

Pascal (ParOImpar.PAS)

```
program ParOImpar;
uses crt;
var
   numero: integer;
begin
   clrscr;
   write('Ingresa un numero: ');
   readln(numero);

   if (numero mod 2 = 0) then
       writeln('Par')
   else
      writeln('Impar');
   readln;
end.
```

DOSBox 0.74-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0 File Edit Search Run Compile Debu TPWDB\DOC\ TPWDB\SOURCE T

Ingresa un numero: 55 Impar

writeln('Impar');

readln;

end.

Ingresa un numero: 44 Par



Ingeniería de Software





Código en el lenguaje C/C++

C++ (ParOIpar.cpp)

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int numero;
    cout << "Ingresa un numero: ";
    cin >> numero;

    if (numero % 2 == 0) {
        cout << "Par" << endl;
    } else {
        cout << "Impar" << endl;
    }

    return 0;
}</pre>
```

Ejecución

```
PS C:\Users\huijo\Documents\3er seme parcial\parOImpar\"; if ($?) { g++ Ingresa un numero: 5 Impar
```

PS C:\Users\huijo\Docu acion_1er_parcial\parO Ingresa un numero: 44 Par



Ingeniería de Software





Código en el lenguaje Java

Código Java: Par o Impar

```
package com.mycompany.practicas;
import java.util.Scanner;
/**
 * @author juan
public class ParOImpar {
    public static void main(String[]
args) {
        Scanner sc = new
Scanner(System.in);
        System.out.println("Ingresa un
numero: ");
        int numero = sc.nextInt();
        if (numero % 2 == 0) {
            System.out.println("Par");
        } else {
            System.out.println("Impar");
        sc.close();
    }
}
```

Ejecución

```
Ingresa un numero:
4814
Par
Ingresa un numero:
22222
Par
```