
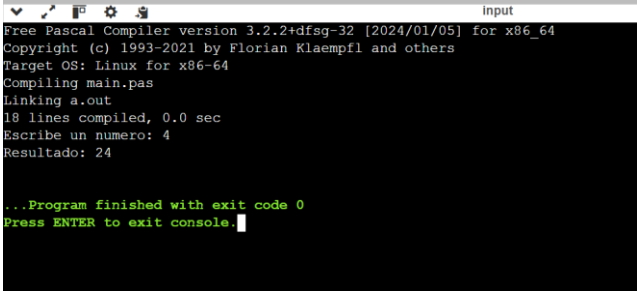


Reporte de Examen práctico.

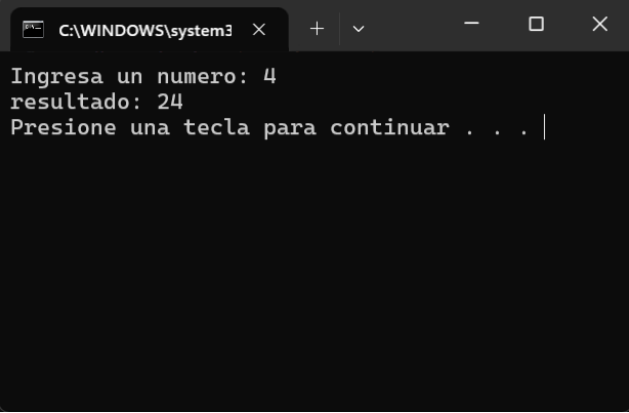
Problema: Calcular el factorial usando ciclo *for*.

Nombre del alumno(a):	Jesus Adrian Hernandez Espinoza	Fecha:	5 de Septiembre de 2025
-----------------------	---------------------------------	--------	-------------------------

Código en el lenguaje Fortran	Ejecución
<pre> Program EjercicioFactorial INTEGER :: numero, factorial = 1, i Print *, "Escribe un numero" READ (*,*) numero DO i = numero, 1, -1 factorial = factorial * i end DO Print *, "Resultado: ", factorial End Program EjercicioFactorial </pre>	 <p>The screenshot shows a terminal window titled 'input'. It displays the prompt 'Escribe un numero', the user input '4', and the output 'Resultado: 24'. Below the output, it says '...Program finished with exit code 0' and 'Press ENTER to exit console.'</p>

Código en el lenguaje Pascal	Ejecución
<pre> program Hello; var factorial, numero, i: Integer; begin factorial := 1; Write('Escribe un numero: '); readln(numero); For i := numero downto 1 do begin factorial := factorial * i; end; writeln('Resultado: ', factorial); </pre>	 <p>The screenshot shows a terminal window titled 'input'. It displays the Free Pascal Compiler version 3.2.2+dfsg-32 [2024/01/05] for x86_64. It shows the compilation and linking process, followed by the prompt 'Escribe un numero: 4' and the output 'Resultado: 24'. Below the output, it says '...Program finished with exit code 0' and 'Press ENTER to exit console.'</p>

end.	
------	--

Código en el lenguaje C/C++	Ejecución
<pre>#include <iostream> #include <stdio.h> int main() { int factorial = 1, numero; //numero inicial y factorial int i; //contadores std::cout << "Ingresa un numero: "; std::cin >> numero; //lee el numero a factorizar for(i = numero; i > 0; i--){ factorial = factorial * i; //multiplica } std::cout << "resultado: " << factorial; //imprime el resultado del factorial return 0; }</pre>	

Código en el lenguaje Java	Ejecución
----------------------------	-----------

```
import java.util.Scanner;

public class EjercicioFactorial
{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner lector = new
Scanner(System.in);
        int numero, factorial = 1, i;

        System.out.print("ingrese un
numero: "); numero = lector.nextInt();

        for(i = numero; i > 0;i--){
            factorial = factorial * i;
        }

        System.out.println("Resultado: "
+ factorial);
    }
}
```



```
ingrese un numero: 4
Resultado: 24

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```