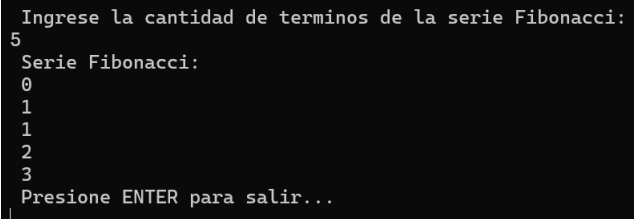
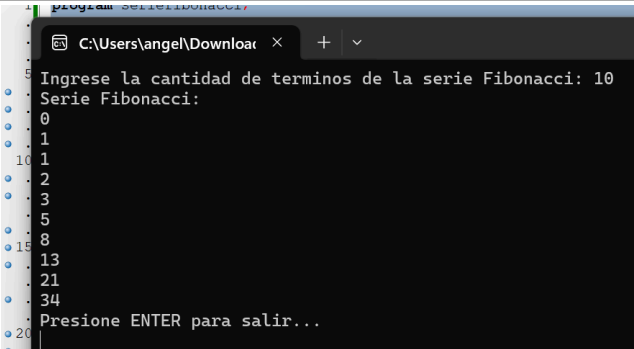


Reporte de Examen práctico.

Problema #: Mostrar los primeros n términos de la serie de Fibonacci.

Nombre del alumno(a):	Angel Garcia Ventura	Fecha:	04 / 09 / 2025
-----------------------	----------------------	--------	----------------

Código en el lenguaje Fortran	Ejecución
<pre> 1 program SerieFibonacci 2 implicit none 3 integer :: n, i 4 integer :: primero, segundo, siguiente 5 character(len=1) :: pausa 6 7 print *, "Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci:" 8 read(*,*) n 9 10 primero = 0 11 segundo = 1 12 13 print *, "Serie Fibonacci:" 14 if (n >= 1) print *, primero 15 if (n >= 2) print *, segundo 16 17 do i = 3, n 18 siguiente = primero + segundo 19 print *, siguiente 20 primero = segundo 21 segundo = siguiente 22 end do 23 24 print *, "Presione ENTER para salir..." 25 read(*,*) pausa 26 end program SerieFibonacci </pre>	 <p>Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci: 5 Serie Fibonacci: 0 1 1 2 3 Presione ENTER para salir...</p>

Código en el lenguaje Pascal	Ejecución
<pre> 1 program seriefibonacci; 2 uses crt; 3 var 4 n, i: integer; 5 primero, segundo, siguiente: integer; 6 begin 7 clrscr; 8 write('Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci: '); 9 readln(n); 10 11 primero := 0; 12 segundo := 1; 13 14 writeln('Serie Fibonacci:'); 15 if n >= 1 then writeln(primeros); 16 if n >= 2 then writeln(segundo); 17 18 for i := 3 to n do 19 begin 20 siguiente := primero + segundo; 21 writeln(siguiente); 22 primero := segundo; 23 segundo := siguiente; 24 end; 25 writeln('Presione ENTER para salir...'); 26 readln; 27 end. </pre>	 <p>Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci: 10 Serie Fibonacci: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 Presione ENTER para salir...</p>

Código en el lenguaje C/C++

```

C Fibonacci.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  #include <windows.h>
3
4  int main() {
5      int n, i;
6      int primero = 0, segundo = 1, siguiente;
7
8      printf("Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci: ");
9      scanf("%d", &n);
10
11     printf("Serie Fibonacci:\n");
12     if (n >= 1) printf("%d\n", primero);
13     if (n >= 2) printf("%d\n", segundo);
14
15     for (i = 3; i <= n; i++) {
16         siguiente = primero + segundo;
17         printf("%d\n", siguiente);
18         primero = segundo;
19         segundo = siguiente;
20     }
21
22     printf("Presione ENTER para salir...");
23     getchar(); |
24     getchar();
25     return 0;
26
27

```

Ejecución

```

Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci: 15
Serie Fibonacci:
0
1
1
2
3
5
8
13
21
34
55
89
144
233
377

```

Código en el lenguaje Java

```

import java.util.Scanner;

public class SerieFibonacci {
    Run main | Debug main
    public static void main(String[] args) {
        Scanner inputScanner = new Scanner(System.in); Convert to try-with-resources
        int n, primero = 0, segundo = 1, siguiente;

        System.out.print("Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci: ");
        n = inputScanner.nextInt();

        System.out.println("Serie Fibonacci:");
        if (n >= 1) System.out.println(primero);
        if (n >= 2) System.out.println(segundo);

        for (int i = 3; i <= n; i++) {
            siguiente = primero + segundo;
            System.out.println(siguiente);
            primero = segundo;
            segundo = siguiente;
        }

        inputScanner.nextLine(); // Limpiar buffer
        System.out.println("Presione ENTER para salir...");
        inputScanner.nextLine();
        inputScanner.close();
    }
}

```

Ejecución

```

Ingrese la cantidad de terminos de la serie Fibonacci: 18
Serie Fibonacci:
0
1
1
2
3
5
8
13
21
34
55
89
144
233
377
610
987
1597
Presione ENTER para salir...

```