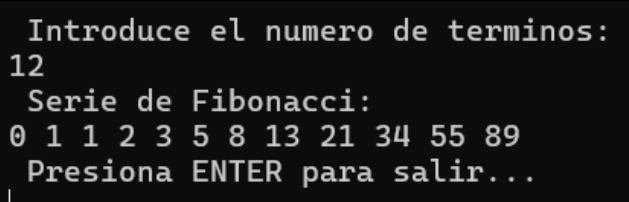
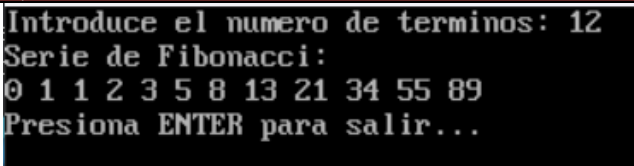


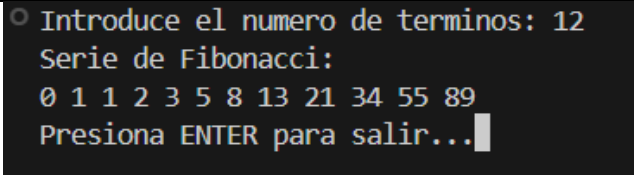
Reporte de Examen práctico.

Problema 4.- Mostrar los primeros n términos de la serie de Fibonacci.

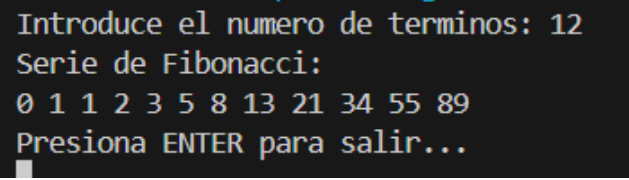
Nombre del alumno(a):	Hernández Ríos Roberto Ángel	Fecha:	05/09/2025
-----------------------	------------------------------	--------	------------

Código en el lenguaje Fortran	Ejecución
<pre> PROGRAM FIBONACCI C SERIE DE FIBONACCI EN FORTRAN 77 (FORMATO FIJO) INTEGER N, I INTEGER*8 A, B, C CHARACTER*1 PAUSA WRITE(*,*) 'Introduce el numero de terminos:' READ(*,*) N A = 0 B = 1 WRITE(*,*) 'Serie de Fibonacci:' IF (N .GE. 1) WRITE(*, '(I0,1X)', ADVANCE='NO') A IF (N .GE. 2) WRITE(*, '(I0,1X)', ADVANCE='NO') B DO 100 I = 3, N C = A + B WRITE(*, '(I0,1X)', ADVANCE='NO') C A = B B = C 100 CONTINUE WRITE(*,*) ! salto de linea WRITE(*,*) 'Presiona ENTER para salir...' READ(*, '(A)') PAUSA END </pre>	 <pre> Introduce el numero de terminos: 12 Serie de Fibonacci: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 Presiona ENTER para salir... </pre>

Código en el lenguaje Pascal	Ejecución
<pre> program FibonacciPascal; uses crt; var n, i: integer; a, b, c: longint; begin clrscr; write('Introduce el numero de terminos: '); readln(n); a := 0; b := 1; writeln('Serie de Fibonacci:'); write(a, ' '); if n > 1 then write(b, ' '); for i := 3 to n do begin c := a + b; write(c, ' '); a := b; b := c; end; writeln; writeln('Presiona ENTER para salir...'); readln; end. </pre>	 <pre> Introduce el numero de terminos: 12 Serie de Fibonacci: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 Presiona ENTER para salir... </pre>

Código en el lenguaje C/C++	Ejecución
<pre> #include <stdio.h> int main() { int n, i; long long a = 0, b = 1, c; printf("Introduce el numero de terminos: "); </pre>	 <pre> Introduce el numero de terminos: 12 Serie de Fibonacci: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 Presiona ENTER para salir... </pre>

<pre>scanf("%d", &n); printf("Serie de Fibonacci:\n"); if (n >= 1) printf("%lld ", a); if (n >= 2) printf("%lld ", b); for (i = 3; i <= n; i++) { c = a + b; printf("%lld ", c); a = b; b = c; } printf("\n"); printf("Presiona ENTER para salir..."); getchar(); getchar(); // pausa return 0; }</pre>	
---	--

Código en el lenguaje Java	Ejecución
<pre>import java.util.Scanner; public class Fibonacci { public static void main(String[] args) { Scanner sc = new Scanner(System.in); System.out.print("Introduce el numero de terminos: "); int n = sc.nextInt(); long a = 0, b = 1, c; System.out.println("Serie de Fibonacci:"); if (n >= 1) System.out.print(a + " "); if (n >= 2) System.out.print(b + " "); for (int i = 3; i <= n; i++) { c = a + b; System.out.print(c + " "); a = b; b = c; } } }</pre>	 <pre>Introduce el numero de terminos: 12 Serie de Fibonacci: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 Presiona ENTER para salir...</pre>

<pre>System.out.println(); System.out.println("Presiona ENTER para salir..."); try { System.in.read(); } catch (Exception e) {} } }</pre>	
--	--