

```

import java.util.Scanner;

public class MyClass {
    static Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    public static void main(String args[]) {

        System.out.println("Dime un numero entero ");
        int entrada = scanner.nextInt();
        System.out.println("Forma iterativa:");
        calculoFibonacciIterativo(entrada);
        System.out.println("\nForma recursiva:");
        calculoFibonacciRecursiva(entrada);
    }

    public static void calculoFibonacciIterativo(int limite) {
        int n1 = 0;
        int n2 = 1;
        int suma=1;
        for (int i = 0; i < limite; i++) {
            if(i==0){
                System.out.print(n1);
            }else{
                System.out.print(n2);
                suma=n1+n2;
                n1 = n2;
                n2 = suma;
            }
        }
    }

    public static void calculoFibonacciRecursiva(int limite) {
        imprimirFibonacci(0, 1, 0, limite);
    }

    private static void imprimirFibonacci(int n1, int n2, int contador, int limite) {
        if (contador >= limite) {
            return;
        }
        System.out.print(n1);
        imprimirFibonacci(n2, n1 + n2, contador + 1, limite);
    }
}

```

Dime un numero entero

6

Forma iterativa:

011235

Forma recursiva:

011235

 Compiled and executed in 45.791 sec(s)