

## Lista de Ejercicios

### Iteraciones sin recursividad

1. Escriba un programa que lea un número entero N y muestre los primeros N elementos de una secuencia de Fibonacci en la pantalla como el siguiente:

```
=====
          SECUENCIA DE FIBONACCI
=====
Cuántos números quieres mostrar en la secuencia de Fibonacci? 15

0 -> 1 -> 1 -> 2 -> 3 -> 5 -> 8 -> 13 -> 21 -> 34 -> 55 -> 89 -> 144 -> 233 -> 377
```

Para recordar:

**The Fibonacci Sequence**

**1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,233,377...**

<b>1+1=2</b>	<b>13+21=34</b>
<b>1+2=3</b>	<b>21+34=55</b>
<b>2+3=5</b>	<b>34+55=89</b>
<b>3+5=8</b>	<b>55+89=144</b>
<b>5+8=13</b>	<b>89+144=233</b>
<b>8+13=21</b>	<b>144+233=377</b>

2. Una universidad quiere recompensar a los estudiantes según sus calificaciones, por lo que los estudiantes recibirán descuentos proporcionales a su calificación general, a partir de una calificación general de 5. **Cuál es la mejor estructura condicional a utilizar en esta implementación y por qué?**