Introducción a la Programación Segundo Entregable de laboratorio

Ejercicio 2

Implementar la función fibonacciNoRecursivo(n: int) ->int , cuya especificación es la siguiente, sin utilizar recursión:

```
problema fibonacciNoRecursivo (in n: \mathbb{Z}) : \mathbb{Z} { requiere: \{n \geq 0\} asegura: \{(\exists l: seq\langle \mathbb{Z}\rangle)(|l| = n + 1 \land esSecuenciaFibonacci(l) \land l[|l| - 1] = result)\} } pred esSecuenciaFibonacci (l: seq\langle \mathbb{Z}\rangle) { (|l| > 0 \rightarrow l[0] = 0) \land (|l| > 1 \rightarrow l[1] = 1) \land (\forall i: \mathbb{Z})(2 \leq i < |l| \rightarrow l[i] = l[i-1] + l[i-2]) }
```