

Universidad Rafael Landívar  
Facultad de Ingeniería.  
Ingeniería Química Industrial.  
Introducción a la Programación - Sección: 7



### **SEMANA 3: ACTIVIDAD 4**

Estudiante: Gabriela María Quan Leung  
Carné: 1326223

Guatemala, 21 de agosto de 2023

## Partway through tracing a Minesweeper algorithm

★		★
	?	★

	1	2	3	4	5	6	7	8
square	★		★	★				

```

let mines = 0
let n = 1
start loop
  if squaren has a mine
    then mines = mines + 1
  n = n + 1
loop again if n < 8
    
```

mines	n
<del>0</del>	<del>1</del>
<del>1</del>	<del>2</del>
<del>2</del>	<del>3</del>
3	<del>4</del>
	<del>5</del>
	6

Resolución:

mines	n
1	1
1	2
2	3
3	4
3	5
3	6
3	7
Error	8

Error en: loop again if n<8.

Correcto: loop again if n≤8.