

Actividad 4-Semana 5

Pablo Muralles/1151322

Adriana Morales/1057021

María Trujillo/1124722

Isabella Way/1069122

### 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

Let mines = 0

Let n=1

Start Loop

If square has a mine

Then mines = mines +1

n = n+1

loop again if **n < 8**

Como se puede ver en el algoritmo el error se encuentra en la última parte cuando explica que el número de cuadros es menor que 8. Se observó y se contó el número de cuadros se notó que en realidad hay 9 cuadros por lo que debería de quedar  $\leq 9$ .