

Ximena Alejandra Hernández Gómez

Carné: 1259223

## ACTIVIDAD no. 4

Prueba no. 1

Hay 9 minas

**Minas**

0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6

**N**

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8

El error está en que como n va aumentando de uno en uno, entonces va a llegar un punto donde n sea igual a 8, por lo cual en ciclo no se repetirá por la condición de n es menor a 8. Entonces nos dará un valor erróneo de minas.

El algoritmo correcto sería el siguiente:

**let mine = 0**

**let n = 1**

**start loop**

**if square has a mine**

**then mines = mines + 1**

**n = n + 1**

**loop again if  $n \leq 9$**