

Michael Rivas Galindo – 1040822

IP – Sección 10

## ACTIVIDAD 2

Un defecto es una característica de un sistema que causa resultados no esperados, sin embargo no se vuelve inutilizable. Además un defecto no es un problema causado por el programador, sino por el programa y se puede corregir; mientras que un error causa un impedimento para la utilización del sistema no obteniendo resultados si quiera, es un error causado por el programador y su solución suele ser muy compleja.

## ACTIVIDAD 4

### 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
0	1
1	2
2	3
3	4
	5
	6

El error está en que el loop debe repetirse si  $n \leq 9$  o  $n < 10$