

# Taller de Programación Con estados

Jefferson Amado Peña Torres<sup>1</sup>

Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación,  
Universidad del Valle, Cali, Colombia  
jefferson.amado.pena@correounivalle.edu.co

## Solucionario

### 0.1 Considere el siguiente fragmento de código.

```
declare
  A={NewCell 0}
  B={NewCell 0}
  T1=@A
  T2=@B
{Show A==B} % a).
{Show T1==T2} % b).
{Show T1=T2} % c).
A:=@B
{Show A==B} % d).
```

- Explicación de los literales:

- a). **false**, Es falso por que la variable declarativa A esta ligada a una celda con el valor 0, mientras que la variable declarativa B esta ligada a otra celda con el valor 0
- b). **true**, Es verdadero por que la variable declarativa T1 esta ligada el contenido de la celda A, que posee el valor 0, mientras que la variable declarativa T2 esta ligada a el contenido de la celda B, que posee el valor 0, ambos valores si son iguales.
- c). **0**, Ahora la variable declarativa T1 apunta al mismo valor que apunta la variable declarativa T2, que segun b). son iguales, el valor es 0
- d). **false**, La variable declarativa A, ya no se encuentra ligada a la celda, ahora esta ligada al valor que se encuentra en la celda que esta ligada en B, por lo tanto ya no son iguales.