

## Actividad 1 análisis semana 2

Jorge Daniel León Barrios 1257722

1. Si un argumento es un argumento lógico inductivo entonces  
Realiza conclusiones que son más probables que ciertas.
  1. Daniel comió pescado y le dolió la panza.
  2. Thiana comió pescado y le dolió la panza.
  3. Entonces, si comes pescado te dolerá la panza.
2. Si las premisas de un argumento deductivo siempre son verdaderas entonces  
Su conclusión será verdadera.
  1. Las plantas necesitan agua para vivir.
  2. Las orquídeas son plantas.
  3. Entonces, las orquídeas necesitan agua para vivir.

3. Si una expresión se encuentra en la lógica booleana entonces  
Puede tener como máximo dos preposiciones.

Verdadero	Verdadero0	=	Verdadero
Verdadero	Falso	=	Verdadero
Falso	Verdadero	=	Verdadero
Falso	Falso	=	Falso

4. Si  $X = X + 1$  es una expresión entonces  
Puede ser una expresión válida en un algoritmo.  
 $X = y^2 + 4y + 9$