

Actividad 1 - Semana 2

Pregunta 1

Un argumento lógico inductivo realiza conclusiones que son más probables que ciertas.

Hoy hace bastante frío.

Pregunta 2

Siempre que las premisas de un argumento deductivo sean verdaderas, su conclusión será verdadera.

- No he desayunado
- Tengo hambre

Por lo tanto, voy a comer algo.

Pregunta 3

En la lógica booleana, una expresión puede tener como máximo dos proposiciones.

¿El carro tiene gasolina?

- Verdadero

Pregunta 4

$X = X + 1$ puede ser una expresión válida en un algoritmo.

Algoritmo para bañarme:

- Suena mi alarma
- Me despierto
- Apago la alarma
- Me estiro
- Me siento en la cama
- Me levanto
- Camino hacia el interruptor
- Enciendo la luz
- Abro mi puerta
- Camino hacia el baño
- Entro al baño
- Abro una gaveta
- Saco una toalla
- Pongo la toalla sobre una baranda
- Abro la cortina de la regadera
- Muevo la perilla del agua caliente hasta la mitad
- Espero que se caliente
- Abro la perilla del agua fría hasta $\frac{1}{4}$
- Entro al área de la regadera
- Me baño