

## Actividad 1 Análisis Semana 2

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero  
☐ Falso

- Los lunes y miércoles tengo 4 clases
- Tres de mis clases son en el edificio T
- Una clase es en el edificio J

Conclusión: Los lunes y miércoles es más probable encontrarme en el edificio T que en cualquier otro edificio.

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero  
☐ Falso

Premisa 1: Los osos polares viven en polo norte. (Verdadero)

Premisa 2: En el polo norte hay nieve. (Verdadero)

Conclusión: Los osos polares viven en la nieve. (Verdadero)

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero  
☐ Falso

Premisa 1: Las abejas no pueden vivir sin su aguijón. (Verdadero)

Premisa 2: Las abejas al picar, se desprenden de su aguijón. (Verdadero)

Conclusión: Las abejas al picar, mueren. (Verdadero)

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

Seleccione una:

- ☐ Verdadero  
☒ Falso

Algoritmo para lavarme los dientes:

1. Levantarme de donde este
2. Caminar al baño
  - a. Tocar la puerta
  - b. Abrir la puerta si no hay respuesta
3. Agarrar el cepillo de dientes de donde este
4. Agarrar la pasta de dientes de donde este
5. Abrir la pasta de dientes
6. Verter un poco de pasta sobre las cerdas del cepillo de dientes
7. Cerrar la pasta de dientes
8. Dejar la pasta de dientes en su lugar
9. Abrir el chorro
10. Mojar las cerdas del cepillo donde está la pasta, con un poco de agua
11. Cerrar el chorro

Sección 03

12. Cepillar durante 2 minutos los dientes
13. Escupir la espuma en el lavamanos
14. Abrir el chorro
15. Enjuagar la boca
16. Escupir el agua en el lavamanos
17. Limpiar el cepillo de dientes con agua
18. Secar el cepillo de dientes
19. Poner el cepillo de dientes en su lugar
20. Cerrar el chorro
21. Agarrar la toalla de donde este
22. Secarse la boca con la toalla
23. Dejar la toalla en su lugar
24. Salir del baño
25. Cerrar la puerta del baño