

EJERCICIOS 1

Introducción a la Lógica Intensional

A. En los siguientes enunciados, indica si la proposición “Juan ama a María” ocurre en un contexto *extensional* o *intensional*.

1. Juan ama a María, pero María no ama a Juan.
2. María sueña con que Juan la ame.
3. María sería muy afortunada si Juan la amase.
4. Por ahí dicen que Juan ama a María.
5. Juan ama a María, a Guadalupe y a Inés.
6. Es imposible que Juan ame a María.
7. No puedo creer que Juan ame a María.
8. No es cierto que Juan ame a María.
9. Es indebido que Juan ame a María.
10. Juan ama a María, pero no tanto como yo.
11. No sé si Juan ama a María, pero lo disimula muy bien.

B. ¿Cuál de los siguientes enunciados se sigue de que ayer estuve toda la mañana en la biblioteca?

- i. Axel siempre está en su casa.
- ii. Axel no está siempre en la escuela.
- iii. Alguna vez, estuvo Axel en la biblioteca.
- iv. Axel nunca ha estado en la biblioteca.
- v. Axel estará hoy otra vez en la biblioteca.

C. ¿Cuál de los siguientes enunciados es incompatible con que mañana haya una batalla en Iraq?

- vi. Siempre hay batallas en Iraq.
- vii. Nunca hay batallas en Iraq.
- viii. Alguna vez, hubo batallas en Iraq.
- ix. Alguna vez habrá alguna batalla en Iraq.
- x. En este momento, hay una batalla en Iraq.

D. Completa la tabla de verdad: S

1. Siempre en el futuro A.
2. Siempre en el pasado A.
3. Alguna vez del pasado A.
4. Alguna vez del futuro A.
5. En este momento, A.

1	2	3	4	5	w-2	w-1	w0	w1	w2
					v	v	v	v	v
					v	v	v	v	f
					v	v	v	f	v
					v	v	v	f	f
					v	v	f	v	v
					v	v	f	v	f

1	2	3	4	5	w-2	w-1	w0	w1	w2
					v	v	f	f	v
					v	v	f	f	f
					v	f	v	v	v
					v	f	v	v	f
					v	f	v	f	v
					v	f	v	f	f
					v	f	f	v	v
					v	f	f	v	f
					v	f	f	f	v
					v	f	f	f	f
					f	v	v	v	v
					f	v	v	v	f
					f	v	v	f	v
					f	v	v	f	f
					f	v	f	v	v
					f	v	f	v	f
					f	v	f	f	v
					f	v	f	f	f
					f	f	v	v	v
					f	f	v	v	f
					f	f	v	f	v
					f	f	v	f	f
					f	f	f	v	v
					f	f	f	v	f
					f	f	f	f	v
					f	f	f	f	f