

Lógica proposicional

Palabras conectivas, ejemplos:

No, nunca, jamas, no es verdad, es falso, y, sin embargo, también, además, pero, o, y/o, si...entonces..., si y solo si.

Clasificación de las proposiciones:

Las proposiciones se clasifican en simples o atómicas, y compuestas o moleculares.

- **Simples o atómicas:**

Están formadas por 1 sola proposición sin conectivas.

- **Compuestas o moleculares:**

Están formadas por 1 o más proposiciones simples y conectivas.

Ejemplo

Las siguientes proposiciones son compuestas:

1. Hoy no es lunes.
Hoy es lunes
2. Ana está comiendo, bebiendo y bailando.
Ana está comiendo
Ana está bebiendo
Ana está bailando
3. En diciembre viajo al Caribe si y solo si gano la lotería.
En diciembre viajo al Caribe
en diciembre gano la lotería.
4. Si en fin de año tengo promedio 8 entonces exonero lógica.
en fin de año tengo promedio 8
en fin de año exonero lógica