

Proposiciones Compuestas

Las proposiciones compuestas son frases formadas por dos o más proposiciones simples unidas por operadores lógicos, siendo la conjunción y la disyunción dos de sus tipos principales.

- Definición: Unión de dos o más ideas con un valor de verdad propio que depende de sus partes.
- Función: Modifican o conectan afirmaciones mediante símbolos especiales llamados conectivos. [1, 2, 3, 4]

La Conjunción

- Símbolo: Se representa con la letra $\wedge$ invertida.
- Significado: Equivale a la palabra "y".
- Regla: Es verdadero solo si ambas partes son verdaderas; si una falla, todo es falso.
- Ejemplo: "Llueve y hace frío"

- **La Disyunción**

- Símbolo: Se representa con una " $\vee$ ".
- Significado: Equivale a la palabra "o" (inclusiva).
- Regla: Es verdadera si al menos una de las partes es verdadera.

Ejemplo: "Voy al cine o me quedo en casa"