

Hacer la demostración de un problema mediante el **m. contraejemplo**

es comprobar si el problema admite una interpretación contramodelo,

que es aquella que hace que el problema sea falso o no se cumpla.

Para ello, suponemos la existencia de 1 contramodelo y comprobamos si dicha suposición se sostiene o se contradice.

→ Si me piden **demostrar** que una **fbf es una tautología**:

→ Si me piden **demostrar que una fbf es una contradicción**,

→ Si me piden **demostrar que una fbf es una contingencia**.

→ Si me piden **demostrar que un razonamiento es correcto** (validez).

→ Si me piden **demostrar que un conjunto de fbf es insatisfacible**

¿Cuándo fallará el problema?

Fbf: **tr** \vee **es** \rightarrow **ex** \vee **\neg ex** demostrar si es **tautología**

Fbf: **tr** \vee **es** \rightarrow **ex** demostrar si es **contradicción**

Razonamiento, demostrar si es correcto (estudiar validez)

"Si trabajo o estudio, entonces tendré éxito.

Si tengo éxito, entonces podré casarme con Maripuri.

Luego,

si no puedo casarme con Maripuri entonces no estudio".

Conjunto de Fbf C = { **Pi, **\neg Q** }**