



ETSI INFORMÁTICA
Departamento de lenguajes y Ciencias de la Computación
AMPLIACIÓN DE INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO

PRÁCTICA 101: RESOLUCIÓN EN EL *cp*.

OBJETIVO:

- Saber identificar las conectivas booleanas en las construcciones usuales del LN.
- Saber aplicar manualmente el método de resolución en el *cp*.

MATERIALES:

Libro ICEL, páginas 40-50

ENUNCIADO:

Sea el siguiente argumento en lenguaje natural:

A menos que la válvula 1 o la válvula 2 estén cerradas, el conducto A está lleno. Si el operador no acciona la palanca B, la válvula 1 está abierta. Es condición necesaria para que el operador accione la palanca B que haya sonado la alarma. La válvula 2 está abierta y la alarma no ha sonado. Por tanto, el conducto A no está vacío.

Se pide:

- Definir un lenguaje del *cp* apropiado y representarlo en él.
- Determinar su validez por el método de resolución.