



Razonamiento Automático (I)

- Representar estructuras con conocimiento adquiere su importancia cuando podemos obtener nuevo conocimiento. Esto es lo que se llama **Inferencia**
- Hay tres formas de Inferencia: Deducción, Inducción y Abducción

1. Deducción

- Son las reglas de inferencia de la lógica. Una forma de deducción es la regla de la Resolución o la del Modus Ponens
- **El nuevo conocimiento es cierto si se parte de otro conocimiento cierto**: esta es la fuerza de la inferencia lógica y, por lo tanto, de la lógica
- Ejemplo

$$\left. \begin{array}{l} \forall X (p(X) \rightarrow q(X)) \\ p(a) \end{array} \right\} \Rightarrow q(a)$$

