

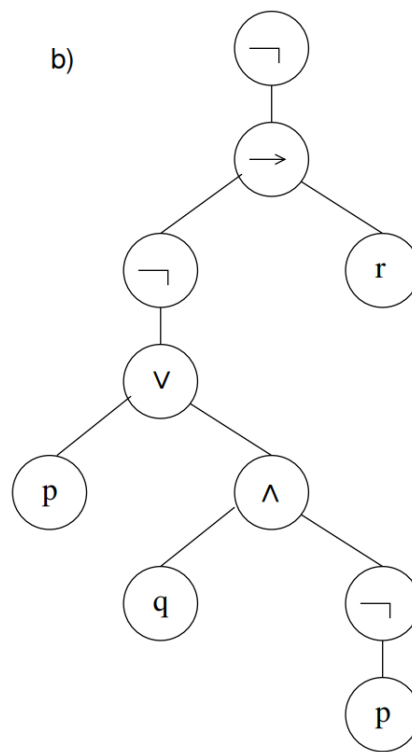
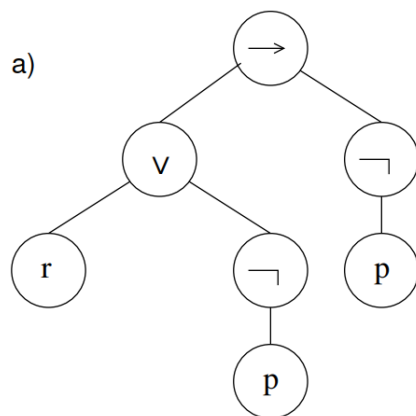
# Estructuras Discretas 2019-1

## Ejercicio Semanal 02

Pilar Selene Linares Arévalo.

Fecha de entrega: Viernes 31 de Agosto al inicio de clase.

- Encuentra el valor de verdad para las fórmulas generadas por los siguientes árboles de derivación, en el estado de las variables  $p = 1, r = 1, q = 0$ .



- Utilizando equivalencias lógicas, decide si la siguiente fórmula es una tautología, contradicción o contingencia:

$$(p \rightarrow q) \rightarrow (r \rightarrow s) \rightarrow p \wedge r \rightarrow q \wedge s$$