

## Actividad 4 - Módulo 2

El objetivo de la actividad es validar alguna regla de inferencia para el conector excepto que.

### Planteo de la situación problemática y consignas de resolución

Juan Manuel piensa que debe haber alguna regla de simplificación para el conector excepto que (E). Ha meditado esto varias veces e intuye que debe ser alguna de los siguientes razonamientos.

1.  $PE(\neg Q), Q \vdash \neg Q$
2.  $PE(\neg Q), Q \vdash P$
3.  $PE(\neg Q), Q \vdash \neg P$

Eres convocado por JM, el cual te pide ayuda para resolver la situación. ¿Qué reglas de inferencias son válidas?

REGLAS DE INFERENCIA VÁLIDAS	REGLAS DE INFERENCIAS NO VÁLIDAS
$PE(\neg Q), Q \vdash P$	$PE(\neg Q), Q \vdash \neg P$
	$PE(\neg Q), Q \vdash \neg Q$