

Haga uso del cálculo de predicados para demostrar **U**

Haga uso del calculo de predicados para demostrar

U

$W \vee U$

$W \Rightarrow \sim Y$

X

$X \Rightarrow Y \wedge Z$

$X \rightarrow Y \wedge Z$	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO
$W \rightarrow \sim Y$	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO
$W \vee U$	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO
X	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO

$Y \wedge Z$	Modus Ponens
$Y \rightarrow \sim W$	Contrarreciproco
Y	Simplificación
$\sim W$	Modus Ponens
$\therefore U$	Ley adición para disyunción

