

Macro reglas o reglas extendidas

Doble negación (dn)	$\Phi :: \sim\sim\Phi$
Conmutación (com)	$\Phi \wedge \Psi :: \Psi \wedge \Phi$ $\Phi \vee \Psi :: \Psi \vee \Phi$
Idempotencia (idem)	$\Phi :: \Phi \wedge \Phi$ $\Phi :: \Phi \vee \Phi$
Asociación (assoc)	$\Phi \wedge (\Psi \wedge \Pi) :: (\Phi \wedge \Psi) \wedge \Pi$ $\Phi \vee (\Psi \vee \Pi) :: (\Phi \vee \Psi) \vee \Pi$
Distribución (dist)	$\Phi \wedge (\Psi \vee \Pi) :: (\Phi \wedge \Psi) \vee (\Phi \wedge \Pi)$ $\Phi \vee (\Psi \wedge \Pi) :: (\Phi \vee \Psi) \wedge (\Phi \vee \Pi)$
Modus tollens (mt)	$\Phi \supset \Psi$ $\sim \Psi$ <hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/> $\sim \Phi$

Silogismo hipotético (hs)	$\Phi \supset \Psi$ $\Psi \supset \Pi$ <hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/> $\Phi \supset \Pi$								
Silogismo disyuntivo (ds)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">$\Phi \vee \Psi$</td> <td style="width: 50%;">$\Phi \vee \Psi$</td> </tr> <tr> <td>$\sim \Phi$</td> <td>$\sim \Psi$</td> </tr> <tr> <td><hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/></td> <td><hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/></td> </tr> <tr> <td>Ψ</td> <td>Φ</td> </tr> </table>	$\Phi \vee \Psi$	$\Phi \vee \Psi$	$\sim \Phi$	$\sim \Psi$	<hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/>	<hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/>	Ψ	Φ
$\Phi \vee \Psi$	$\Phi \vee \Psi$								
$\sim \Phi$	$\sim \Psi$								
<hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/>	<hr style="width: 20%; margin: 5px auto;"/>								
Ψ	Φ								
Implicación (impl)	$\Phi \supset \Psi :: \sim \Phi \vee \Psi$								
Transposición (trans)	$\Phi \supset \Psi :: \sim \Psi \supset \sim \Phi$								
Exportación (exp)	$\Phi \supset (\Psi \supset \Pi) :: (\Phi \wedge \Psi) \supset \Pi$								
Equivalencia (equiv)	$\Phi \equiv \Psi :: (\Phi \supset \Psi) \wedge (\Psi \supset \Phi)$ $\Phi \equiv \Psi :: (\Phi \wedge \Psi) \vee (\sim \Phi \wedge \sim \Psi)$								
Leyes de De Morgan (dem)	$\sim(\Phi \wedge \Psi) :: (\sim \Phi \vee \sim \Psi)$ $\sim(\Phi \vee \Psi) :: (\sim \Phi \wedge \sim \Psi)$								