

## Lógica cuantificacional

ALÉTICAS O PROPIEDAD		EXISTENCIALES / CUANTIFICACIONALES	
NECESARIO	$\Box = \lceil \diamond \rceil$	$\forall = - \exists -$	UNIVERSAL
POSIBLE	$\diamond = \lceil \Box \rceil$	$\exists = - \forall -$	EXISTENTE
CONTINGENTE	$\diamond \wedge \lceil \Box \rceil = \lceil \Box \rceil \wedge \lceil \Box \rceil$		
IMPOSIBLE	$\lceil \Box \rceil = \Box$	$\emptyset = - \exists = \forall -$	VACÍO

## Lógica cuantificacional mejorada

ALÉTICAS / PROPIEDAD		EXISTENCIALES O CUANTIFICACIONALES	
NECESARIO	$\lceil \Box \rceil = \Box$	$\forall = - \exists -$	UNIVERSAL
POSIBLE	$\diamond = \lceil \Box \rceil$	$\exists = - \forall -$	EXISTENTE
CONTINGENTE	$\diamond \wedge \lceil \Box \rceil = \lceil \Box \rceil \wedge \lceil \Box \rceil$	$\bar{\forall} = \exists \wedge \exists = - \forall \wedge \forall$	NO-TODOS
IMPOSIBLE	$\lceil \Box \rceil = \Box$	$\emptyset = - \exists = \forall -$	VACÍO

## Lógica cuantificacional completada

ALÉTICAS / PROPIEDAD		EXISTENCIALES / CUANTIFICACIONALES	
NECESARIO	$\lceil \Box \rceil = \Box$	$\forall = - \exists -$	UNIVERSAL
POSIBLE	$\diamond = \lceil \Box \rceil$	$\exists = - \forall -$	EXISTENTE
CONTINGENTE	$\diamond \wedge \lceil \Box \rceil = \lceil \Box \rceil \wedge \lceil \Box \rceil$	$\bar{\forall} = \exists \wedge \exists = - \forall \wedge \forall$	NO-TODOS
IMPOSIBLE	$\lceil \Box \rceil = \Box$	$\bar{\exists} = - \forall = \exists -$	VACÍO RADICAL O INEXISTENCIA