

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilber Paula	6/7	FdP	8-6-2023

Title: Lógica matemática

Keyword	Topic:															
dos proposiciones simples Proposición condicional	Proposición condicional ( $\rightarrow$ ) Una proposición condicional es aquella que <sup>está</sup> formada por dos proposiciones simples (o compuestas) $P$ y $Q$ . Esta se indica de la siguiente manera $P \rightarrow Q$															
Questions	Se lee "Si $P$ entonces $Q$ " ¿cómo se forma la Proposición condicional? un ejemplo de tabla de verdad															
	<table><tr><th><math>P</math></th><th><math>Q</math></th><th><math>P \rightarrow Q</math></th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	$P$	$Q$	$P \rightarrow Q$	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
$P$	$Q$	$P \rightarrow Q$														
1	1	1														
1	0	0														
0	1	1														
0	0	1														

#### Summary:

Se puede observar que el único caso en el que  $(P \rightarrow Q)$  es 0 es cuando  $P \equiv 1$  y  $Q \equiv 0$ .