

CIRCUITOS LÓGICOS

$$p = q \wedge r$$

$$p = q \vee r$$

$$Y = \bar{A} \cdot \bar{B}$$

$$Y = A + B$$

$$\wedge \rightarrow \cdot \rightarrow \text{AND} \rightarrow E = \text{AND symbol}$$

$$\begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \rightarrow Y$$

$$\vee \rightarrow + \rightarrow \text{OR} \rightarrow OU = \text{OR symbol}$$

$$\begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \rightarrow Y$$

NÃO

$$p = \sim q$$

$$Y = \bar{A} \text{ ou } Y = A'$$

$$\sim \rightarrow \bar{}, A' \rightarrow \text{NOT} \rightarrow \text{NÃO}$$

$$Y \rightarrow \neg Y \text{ ou } \bar{Y}$$

OU EXCLUSIVO

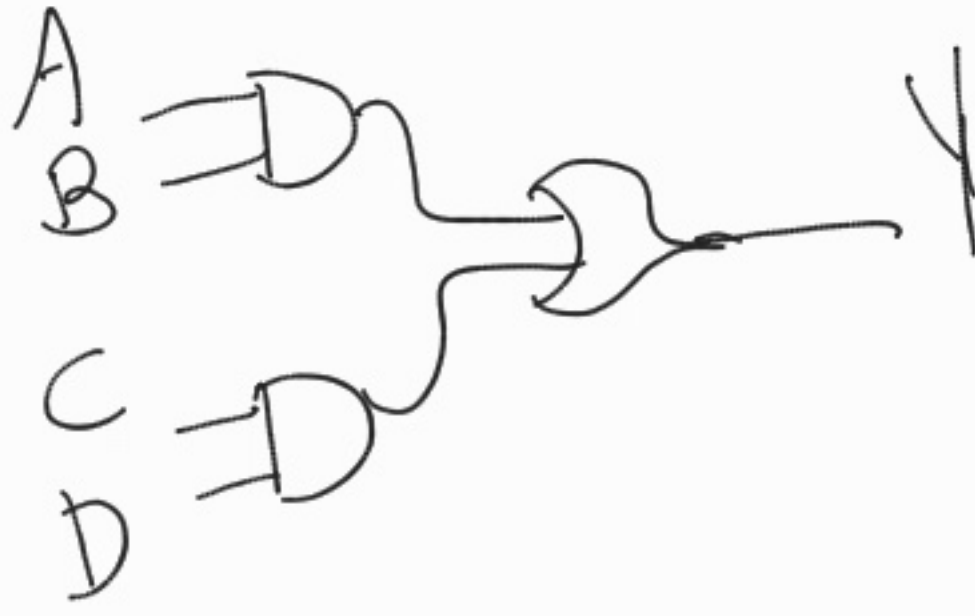
$$p = q \underline{\vee} r$$

$$\underline{\vee} \rightarrow \oplus \rightarrow \text{XOR} \rightarrow \text{OU EXCLUSIVO}$$

$$\begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \rightarrow Y$$

$$(p \wedge q) \vee (r \wedge s)$$

$$(A \cdot B) + (C \cdot D)$$



$p \wedge q \vee r \wedge s$

$A \cdot B + C \cdot D$

