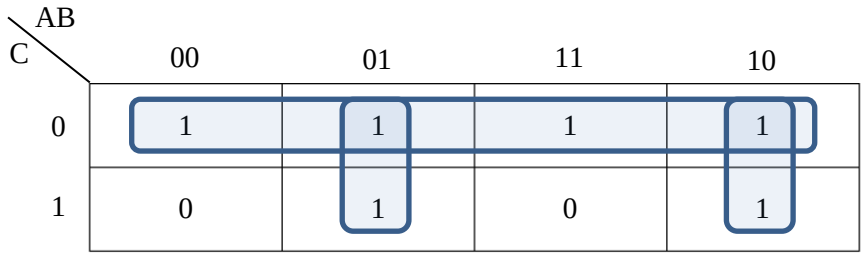
Diseña un circuito lógico que produzca las siguientes salidas:

A	B	C	Y
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0

Primer paso: generar Tabla de Karnaugh



$$Y = \overline{C} + \overline{A}B + A\overline{B} = \overline{C} + A \oplus B$$

Verificación:

A	B	C	$\overline{C}$	$A \oplus B$	$\overline{C} + A \oplus B$	Y
0	0	0	1	0	1	1
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	1	1	1
0	1	1	0	1	1	1
1	0	0	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	1
1	1	0	1	0	1	1
1	1	1	0	0	0	0

Circuito Lógico: