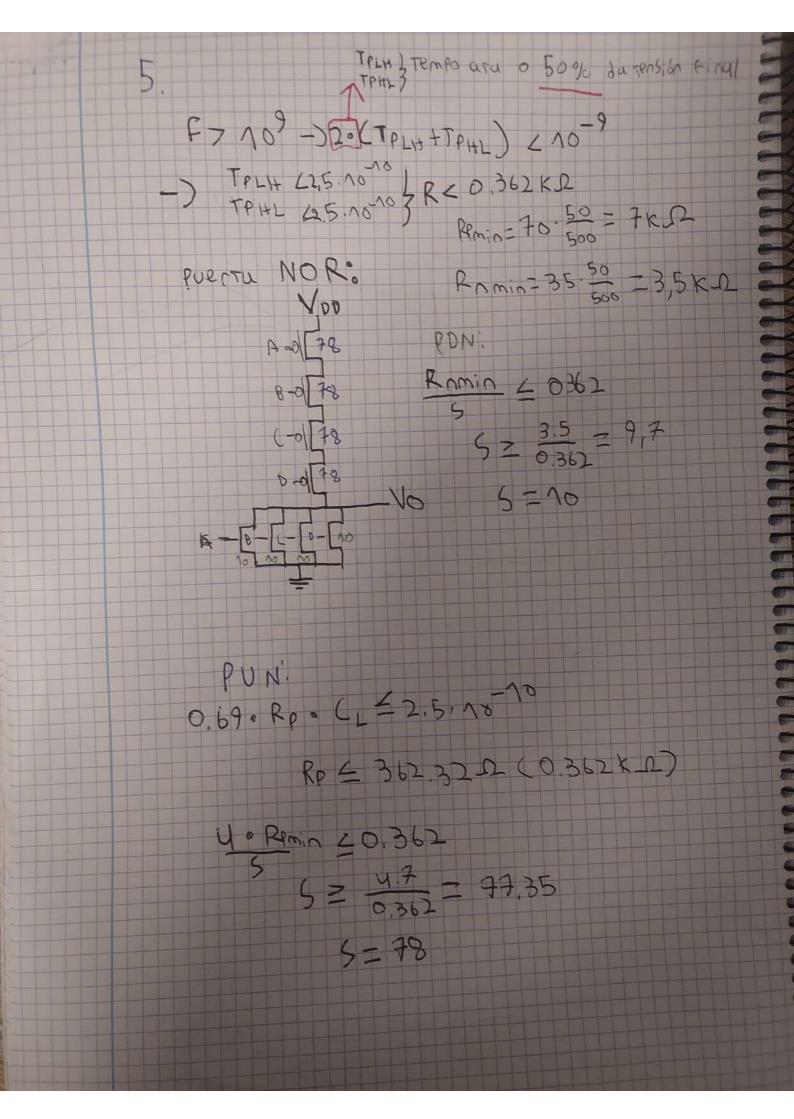
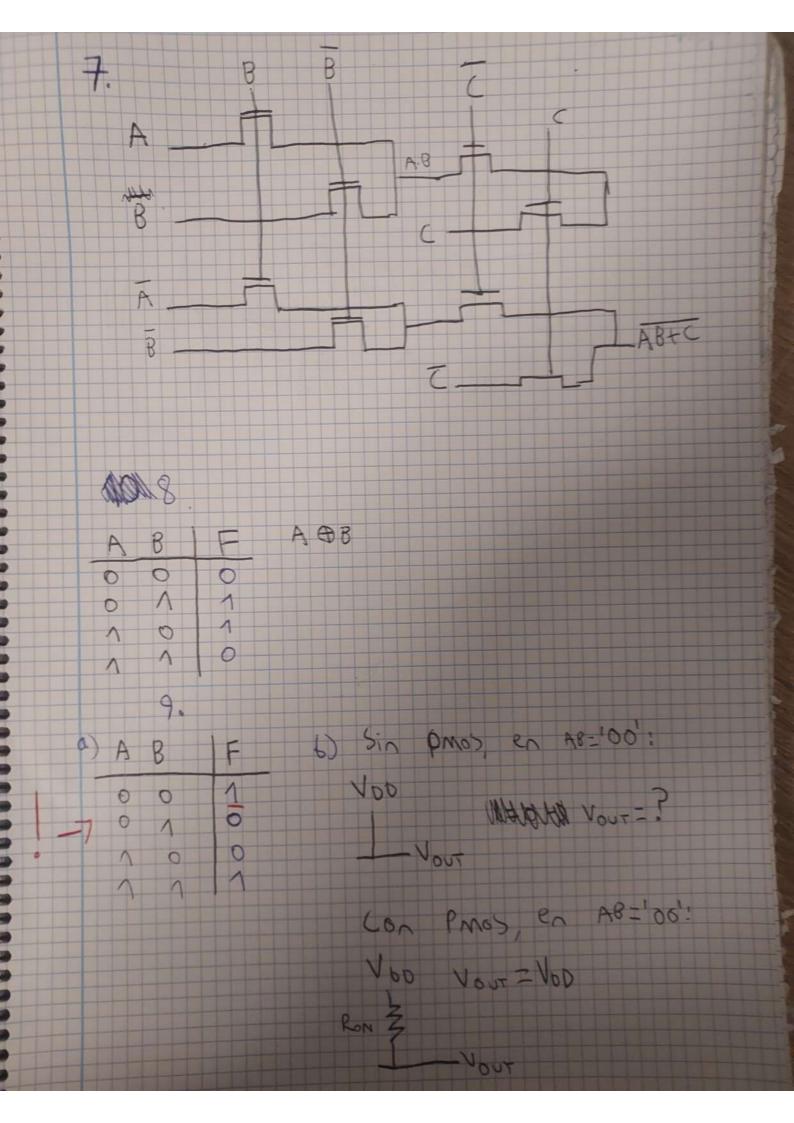


REFERENCE POPE = R

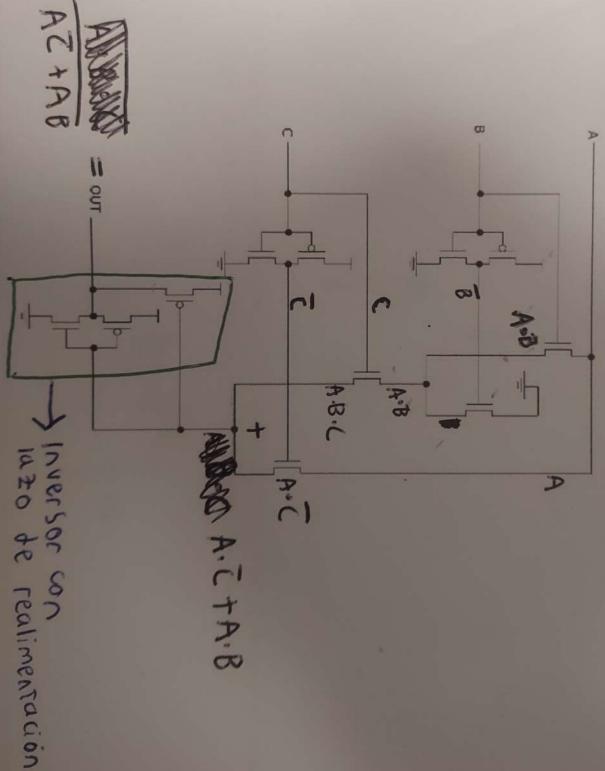
$$\frac{\sqrt{R}}{S} = R$$
 $\frac{\sqrt{R}}{S} = R$
 $\frac{\sqrt{R}}{S} = R$
 $\frac{R}{A} + \frac{2R}{S} = R$
 $\frac{2R}{S} = \frac{3R}{4}$
 $\frac{2R}{S} = \frac$

Ambos son Et ABCD, grienen la misma R. Briene reraisos de LA menores, por caigan menos el nodo de Salida VOUT = A (D+E) + BC PON TPHL < 10-9 -> RN < 1.449 K.D. Todos los caminos en la rea NMOS Tienen la misma 1000 itud -) 5 es el mismo pura Todos 35.50 .2 / 1,449 5 > 467 > 5=5 PUN TRLH 410-9 -> RP 4 1,449 K-1 comino más largo. DEC O DEB 3.70,50 / 1449 5 7 14 49 -5 5= 15 \$ 70.50 + 70.50 L1.449 500 5A 500.15 5A77125 -> 5A=8





- 5 dad de carga a la salida CL=1pF. Diseñar una puerta NOR de 4 entradas capaz de operar a frecuencias superiores a 1GHz con una capaci-
- 6. Para el esquema de la figura, obtener la tabla de verdad de la función que implementa.



.....

2