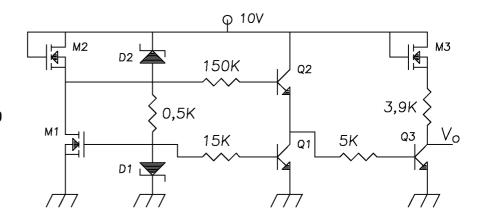
Examen Final:

1. Calcule V_o.

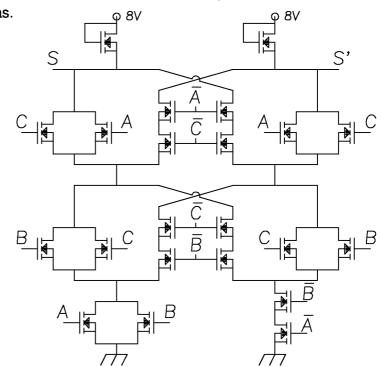
D1, D2: V_{γ} =0,6V , V_{z} =2V

Q1, Q2: $V_{BE-ZAD}=0.7V$, $\beta=99$

M1, M2: k=2 mA/ V^2 , $V_T=1V$ $I_{DS}=k$ ($V_{GS}-V_T$) 2 (Sat.)



2. Halle el valor lógico de las salidas S y S' en función de las entradas A, B y C. Muestre claramente cómo se obtienen los valores de las salidas. $_{\odot}$ 8V $_{\odot}$ 8V



3. Calcule V_o en función de la tensión de entrada V_i .

