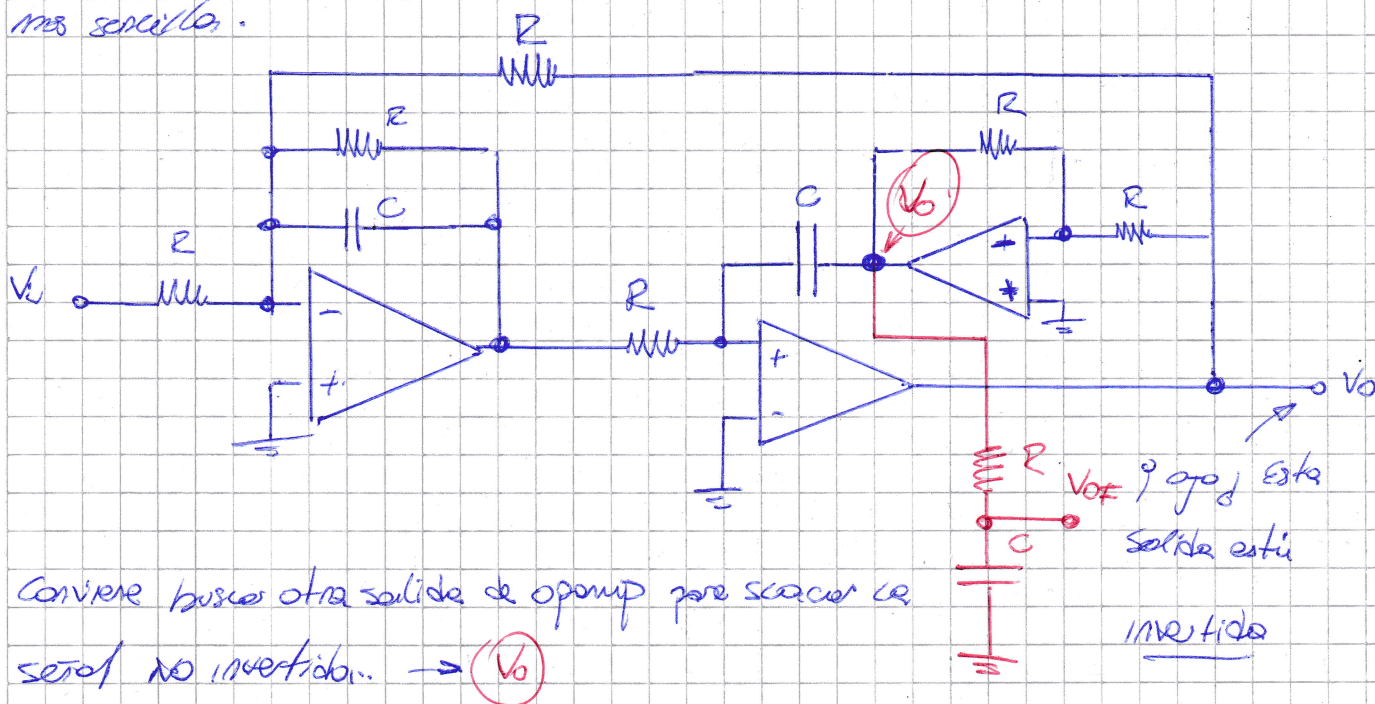


PUNTO 5) CORREGIDO

Si bien antes de la corrección había intentado utilizar un MFB, repasando el capítulo 4 del seccuimons y viendo nuevamente los apuntes y videos de clase, llegué a la conclusión de que era mejor utilizar una topología biacrodada Loberberg-Mosberg, para también realizar una implementación mas sencilla.



Conviene buscar otra salida de opamp para sacar la señal no invertida. \rightarrow V_0

REQ COMPLETA. $\Rightarrow V_{0F}$ es la salida final y definitiva.

Debemos seguir cumpliendo la restricción de $C^* = 100nF$; $\omega_0 = 1,26$ y $Q = 1$
Por lo tanto, $R' = 1$ y $C' = 0,8$.

Luego, desnormalizando por $\Omega_2 = 848,83$ y $\Omega_0 = 2\pi 1500$

$$R = 848,83 \Omega$$

$$C = 100nF$$