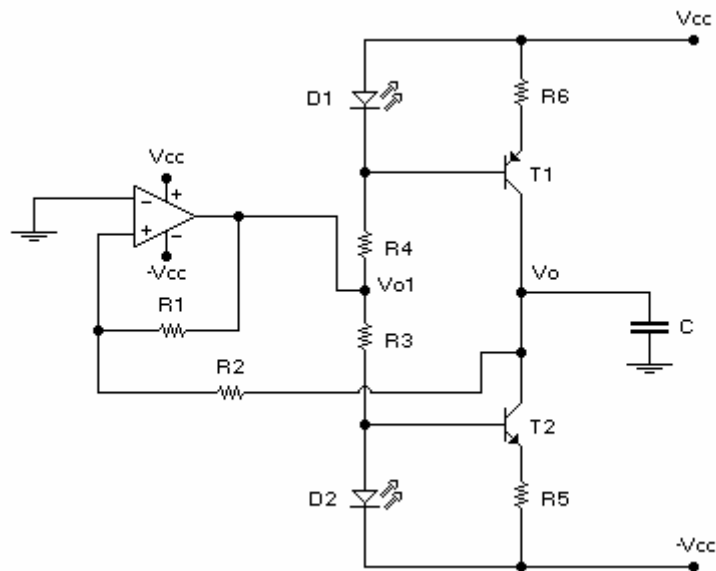


TEMATICA: **Amplificador Operacional**CODIGO: **A054-C**

Fecha probable:

ENUNCIADO:



- 1) Diseñar el circuito de la figura para obtener una señal de salida $V_o(t)$ de frecuencia $f_o = 1\text{Hz}$ con semiperíodos iguales y excursión entre -5V y $+5\text{V}$.
- 2) Dibujar en gráficas correlativas $V_o(t)$ y $V_{o1}(t)$ indicando valores característicos.

$$V_{cc} = \pm 12\text{V}$$

AO ideales

$$T1 \equiv T2 : V_{ces} = 0\text{V}, r_{on} \approx 0\Omega$$

$$\beta = h_{fe} = 100$$

$$h_{ie} = 1\text{K}\Omega$$

$$V_{Led} = 2.5\text{V} \quad I_{Led} = 10\text{mA}$$