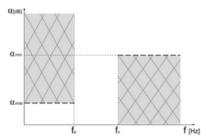
A partir de la siguiente plantilla, sabiendo que:



## αmáx [dB] αmín [dB] fp [Hz] fs [Hz] 1 12 1500 3000

- Obtener la transferencia para máxima planicidad en la banda de paso utilizando los conceptos de partes de función. **Recordar que**:  $|T(j\omega)|^2 = T(j\omega) \cdot T(-j\omega) = T(s) \cdot T(-s)|_s = j\omega$
- Obtener el diagrama de polos y ceros, y un bosquejo de la respuesta en frecuencia.
- Implementar el circuito normalizado con estructuras pasivas separadas mediante buffers.
- Obtenga el circuito que cumpla con la plantilla requerida si dispone de capacitores de 100nf.
- Proponga una red que se comporte igual a la hallada en 4) pero con resistores, capacitores y opamps.

