

- 1. Obtener la función transferencia $\frac{V_2}{V_1}$ (módulo , fase y diagrama de polos y ceros).
- 2. ¿Qué tipo de filtro es?
- 3. Obtenga la función transferencia, pero normalizada. ¿Cuál sería en este caso la norma de frecuencia y qué interpretación circuital podría tener?
- 4. Simule la función transferencia normalizada (Python, Matlab, etc.).
- 5. Simule el circuito y obtenga la respuesta en frecuencia pedida en 1), para los valores: $\frac{R_2}{R_1}=1$; $R_3=1\,k\Omega$ y $C=1\,\mu F$
- 6. ¿Qué utilidad podría tener este tipo de circuitos?



