

## ELO102 – S2 2019 – Control #6 (online)

**Problema 6.1** En la red de la figura,  $v_f(t) = \hat{V} \text{sen}(\omega t)$ .

- (a) Determine  $i_1(t)$  en estado estacionario.
- (b) Determine el factor de potencia (F.P.) desde los terminales de la fuente de voltaje.
- (c) ¿Qué componente (y dónde y de qué valor) agregaría ud. a la red para maximizar dicho F.P.?

