

2. Indicar la RTA asintótica:

$$A) |H(j\omega)| = \frac{\sqrt{(\omega_0/\zeta)^2 \cdot \omega^2}}{[(\omega_0^2 - \omega^2)^2 + \omega^2 (\frac{\omega_0}{\zeta})^2]^{1/2}} \Rightarrow \lim_{\omega \rightarrow 0} |H(j\omega)| = 0$$
$$\lim_{\omega \rightarrow \infty} |H(j\omega)| = \frac{1}{\omega} \Rightarrow$$

asíntota con pendiente de  $-20 \frac{\text{dB}}{\text{dec}}$

NOTA