

6.2.1 Cero

Se considera primero un cero, escrito en forma estándar como:

$$\bar{H}(s) = 1 + \frac{s}{a}$$

El cero va a corresponder a una función de transferencia que depende de ω en la forma:

$$\bar{H}(j\omega) = 1 + \frac{j\omega}{a}$$

El diagrama de Bode para esta función consiste en dos curvas asintóticas a las que se aproxima H_{dB} para valores muy grandes y muy pequeños de ω , una curva es para el módulo de la función y otra para el ángulo de fase.