

## 6.2.4 Factor s en el denominador

Si el factor s está en el denominador:

$$H(s) = \frac{1}{s}$$

Entonces:

$$H_{dB} = 20 \log \frac{1}{|\omega|} = 20 \log 1 - 20 \log |\omega| = -20 \log |\omega|$$

Se obtiene una recta con una pendiente de -20 dB/década y pasa por 0 dB en  $\omega = 1$ .

Con respecto al ángulo de fase, es constante para cualquier valor de  $\omega$  e igual a  $-90^\circ$ .

