

### 6.2.3 Factor s en el numerador

Otro término que puede aparecer en  $\overline{H}(s)$  es un factor de  $s$  en el numerador.

$$\boxed{H(s) = s}$$

Entonces:

$$H_{dB} = 20 \log|\omega|$$

Por lo tanto se tiene una recta infinita que pasa por 0 dB en  $\omega = 1$ , y cuya pendiente es 20 dB/década en todos los puntos.

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

