

Table 1: Reglas de Bode (asintótico) según singularidades.

	$ H(j\omega) $	$\varphi\{H(j\omega)\}$
Cero en el Origen	+20 dB/dec, $\forall \omega$	+90°, $\forall \omega$
Polo en el Origen	-20 dB/dec, $\forall \omega$	-90°, $\forall \omega$
Cero propio (finito)	$\begin{cases} 0 \text{ dB/dec,} & \forall \omega \leq \omega_Z \\ +20 \text{ dB/dec,} & \forall \omega \geq \omega_Z \end{cases}$	$+45^\circ/\text{dec, } \forall \omega \in (\frac{\omega_Z}{10} < \omega < 10 \cdot \omega_Z)$
Polo propio (finito)	$\begin{cases} 0 \text{ dB/dec,} & \forall \omega \leq \omega_P \\ -20 \text{ dB/dec,} & \forall \omega \geq \omega_P \end{cases}$	$-45^\circ/\text{dec, } \forall \omega \in (\frac{\omega_P}{10} < \omega < 10 \cdot \omega_P)$

Mejor aproximación para singularidades lejanas al eje $j\omega$.