



$$H(s) = \frac{s \frac{w_0}{Q}}{s^2 + s \frac{w_0}{Q} + w_0^2} \text{ Función Transferencia}$$

Sustituyo $s=jw$

$$H(jw) = \frac{jw \frac{w_0}{Q}}{-w^2 + jw \frac{w_0}{Q} + w_0^2}$$

$$|H(jw)| = \frac{w \frac{w_0}{Q}}{\sqrt{(w_0^2 - w^2)^2 + (w \frac{w_0}{Q})^2}} \text{ Módulo de respuesta en frecuencia}$$

