

CONTROL AUTOMATICO

AJUSTE K PARA POLO EN EL PLANO

Profesor: Erick Salas Chaverri.

Jeffry Calderón Montero

$$\frac{1}{s+2}$$

a) Con $s = -3$ cuanto vale $k = ?$ para que se cumpla la forma $\frac{n(s)}{k q(s)} = -1$

debe valer $k = 1$

$$k(s+2) = -1$$

$$1(-3+2) = -1$$

$$1(-1) = -1$$

$$-1 = -1 \checkmark$$

b) Con $s = -1$ cuanto vale $k = ?$ para que se cumpla la forma $\frac{n(s)}{k q(s)} = -1$

$$k(s+2) = -1, \quad k(-1+2) = -1, \quad -1(-1+2) = -1$$

$$-1(1) = -1, \quad -1 = -1 \checkmark$$