Nombre: Morteo Salamanca Pulido. 20211005107. Sistemay Dinámicos Gr. 005-1 Tarea Diagrama de flup de señal. Diloyar el diagrama de flup de señal ou los siguientes sistemas con su función de transferencia: 1.  $\Theta(s) = \frac{4}{5^3 + 25^2 + 5 + 3} = \frac{X(s)}{V(s)}$ , donde X es la transformada de la función de entiada y Y de · X(s)[53+252+5+3] = 40(s)  $S^3 \times (s) + 2S^2 \times (s) + S \times (s) + 3 \times (s) = 4U(s)$  $\dot{\chi}(t) + 2\dot{\chi}(t) + \dot{\chi}(t) + 3\chi(t) = 4V(t)$ → x= 4u-2x-x-3x · Variables de estadas 91 = X 92=91=2 93=92= 2 93= % · Esparis de estados: · Diagrama de flujo de Señal.



