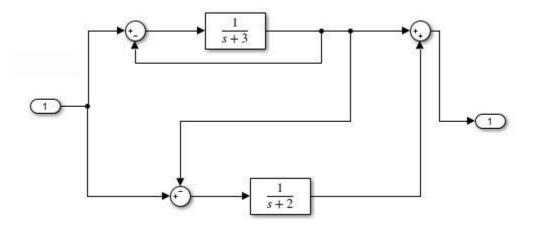
Análisis de sistemas lineales

Oscar Hurtado Esquivel

## Modelo de Variables de Estado

Tarea 5.

Para poder encontrar (A B C D) junto con el método de variables de estado se necesita ingresar nuestro modelo a simulink (Matlab), como se muestra:



Mediante la herramienta utilizada anteriormente se obtienen los valores de A, B, C, D respectivamente:

Seguido de obtener los valores de A, B, C y D, procedemos a determine cuáles será los numeradores y denominadores que utilizar en la función de transferencia.

Por último, procedemos a fabricar la función de transferencia correspondiente con los valores del numerador (num), y denominador (den).

