

## Parte 2: Repaso

Prof. Doris Sáez H.

D.Saez Arch2. EL42D Control de  
Sistemas. U. Chile

## Sistemas

- No Lineal.
- Estáticos (no depende del tiempo).
- En tiempo continuo (Ec. Diferencial).
- Lineal.
- Dinámico (depende del tiempo).
- En tiempo discreto (Ec. de diferencia).

D.Saez Arch2. EL42D Control de  
Sistemas. U. Chile

### • Clases de Modelos Cuantitativos.

- Tiempo discreto o continuo
- Variable discreta o continua
- Lineales o No-lineales
- Determinísticos o Estocásticos
- Parámetros concentrados o distribuidos

## Representantes de Sistemas Lineales Dinámicos

- Ecuaciones diferenciales o ecuaciones de diferencia.
- Función de transferencia (Laplace o Transforma Z).
- Representación en variables de estado continua o discreta

D.Saez Arch2. EL42D Control de  
Sistemas. U. Chile