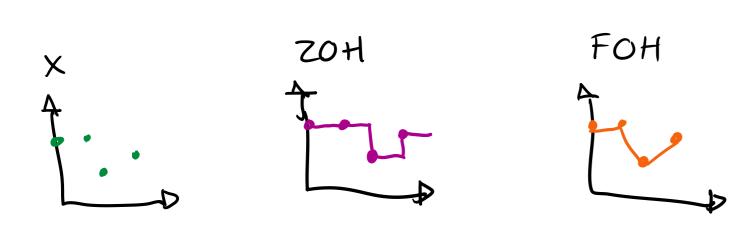
1) Qué es Eq. Discreto?

Una hervamienta que nos aquida a convertir el sistema al dominio discreto, Para poderlo analizar en unidades de Z.

H(p(s)= D/A + Gp(s) + A/D

- 2) Cuáles son los dos métodos para obtener el Eq. Discreto? Analítico (conociendo Gp(s)) y experimental.
- 3) Diferencia entre FOH y ZOH!?

70H = Apvox. de orden Ø. Retenedor orden Ø. =  $(1-\overline{z}')$   $\overline{\mathcal{Z}} = \frac{6p(s)}{s}$   $\overline{\mathcal{Z}}$   $\overline{\mathcal{Z}} = \frac{6p(s)}{s}$   $\overline{\mathcal{Z}}$  $\overline{\mathcal{Z}} = \frac{6p(s)}{s}$   $\overline{\mathcal{Z}} = \frac{6p(s)}$ 



Diferencia en el D/A, al momento de hacer la aproximación.

- Obtener 20H para  $6p(s) = \frac{10}{s!}$  con T = 0.1 seg:  $H6p(s) = (1-\frac{1}{2})$   $Z = \frac{10}{s^2}$   $Z = \frac{10}{1-z^2} = \frac{1}{2-1}$
- (S) Pseudocódigo MATLAB y comparación:

$$S=tf('s');$$
 $T=0.1;$ 
 $Gp_-S=10/5;$ 
 $H6p_-S=C2d(Gp_-S,T,'ZOH');$ 
 $ZOH=1/(E-1);$ 
 $Step(H6p_-S,ZOH);$ 
 $J$ , Al graficar ambos, se estarra comparando.