Cuervas estaticas y cuervas dinámicas el tiempo lo va a hacer todo, en el motor por ejemplo tenemos un comportamiento va a tener un voltaje y una salida de velocidad angular

Un voltaje constante a y obtuve una velocidad angular

A partir de las ecuaciones diferenciales nos da un comportamiento en el tiempo

Un ejemplo seria la fuerza producida por la constante del resorte por la distancia de compresión video de hoy

Mínimos cuadrados aplicados a sistemas dinámicos se basa en tener datos basados en el tiempo y dar un modelo productivo para predecir

Yi=aY(i-2) + bY(i-1) + cYi(i-2)

Calcular adecuadamente los coeficientes para que Y se mantenga igual pero que nos del comportamiento en el tiempo