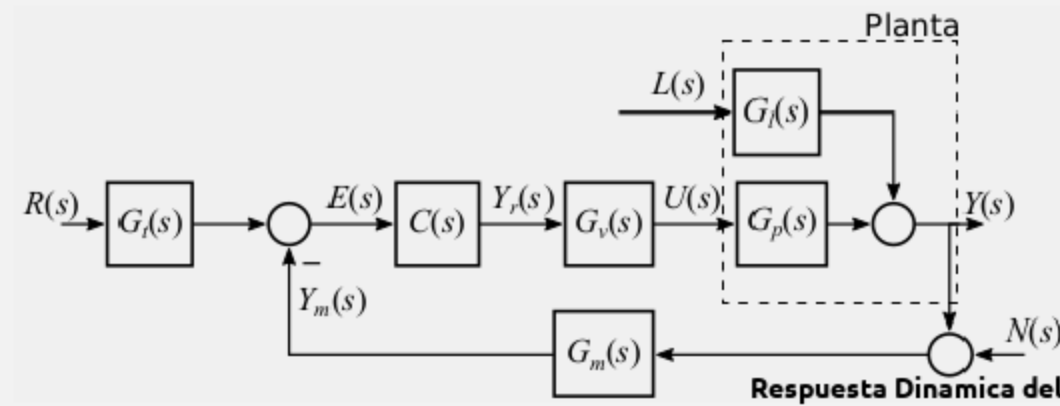
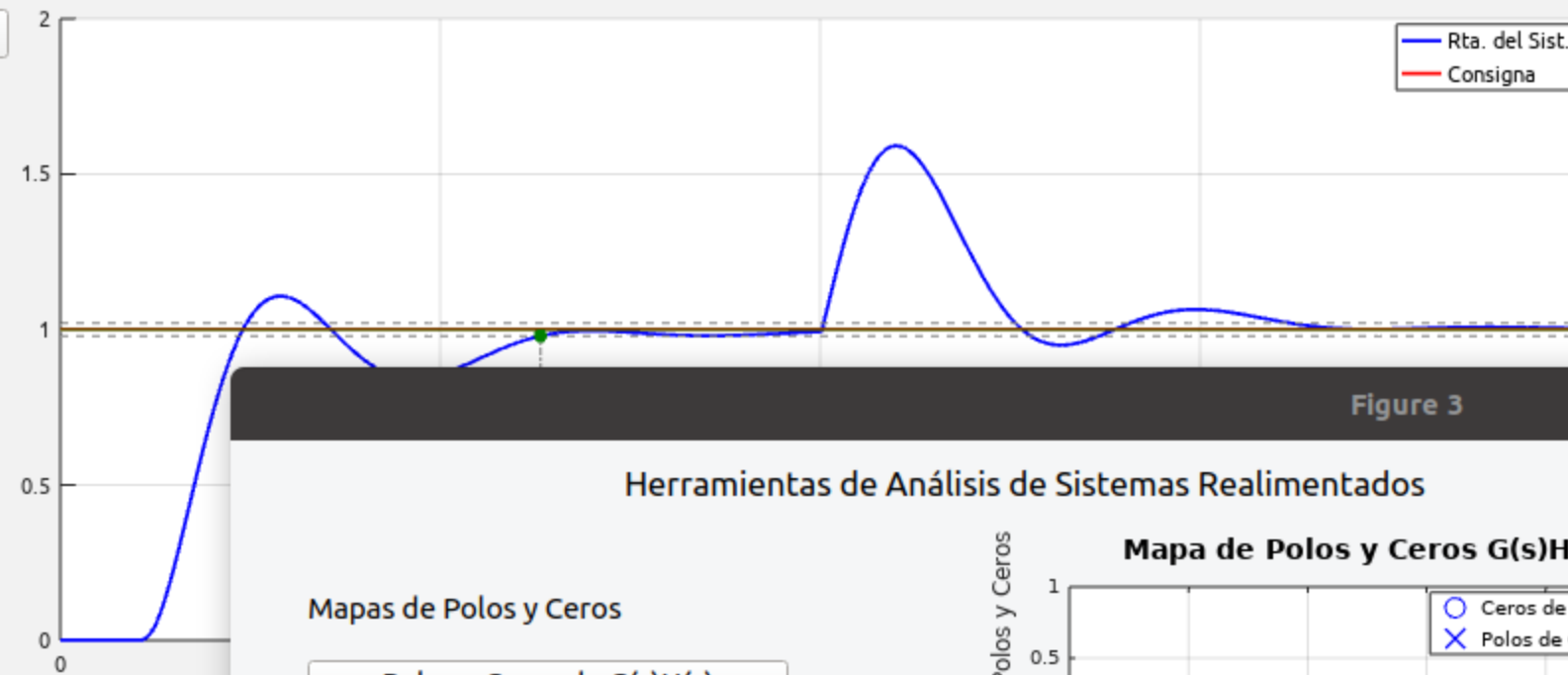


Figure 2

## Análisis y Simulación de Sistemas a Lazo Cerrado



Respuesta Dinámica del Sistema Realimentado



— Rta. del Sist.  
— Consigna

## Información Adicional

Sistema: Asint. Estable

y(inf) = 1

Tiempo de Estab. = 5.3

(Aproximado)

[K\*] = 1

[K\*u] = 10.3307

Figure 3

## Herramientas de Análisis de Sistemas Realimentados

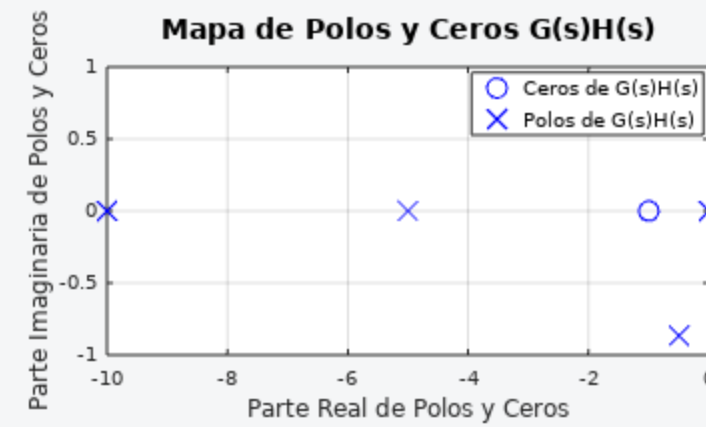
## Mapas de Polos y Ceros

Polos y Ceros de  $G(s)H(s)$ 

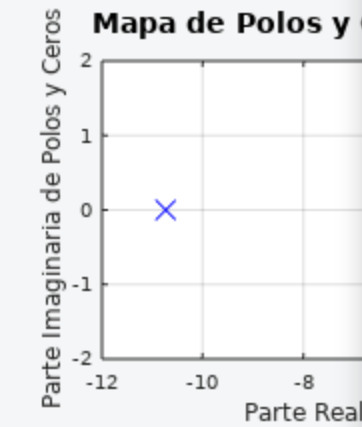
Polos y Ceros de Lazo Cerrado

Análisis Basado en  $G(s)H(s)$ 

Lugar de Raíces

Mapa de Polos y Ceros  $G(s)H(s)$ 

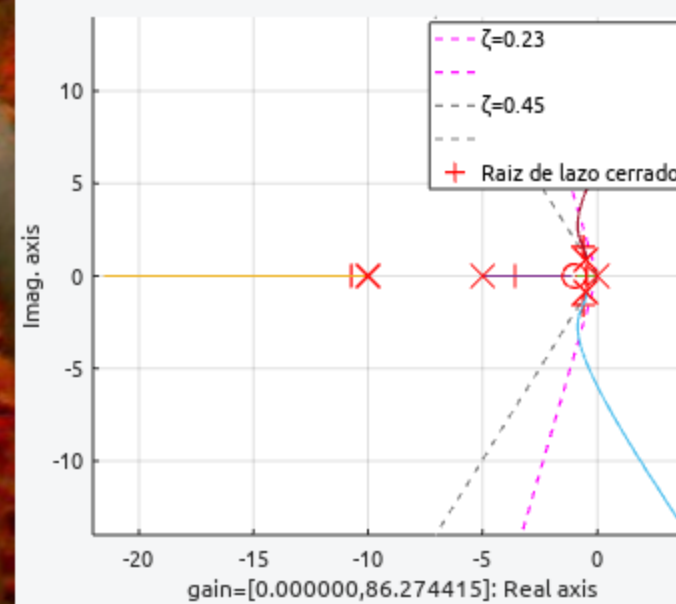
## Mapa de Polos y Ceros



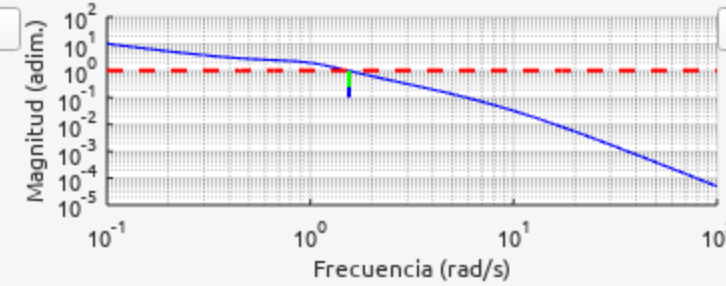
Bode

Nyquist

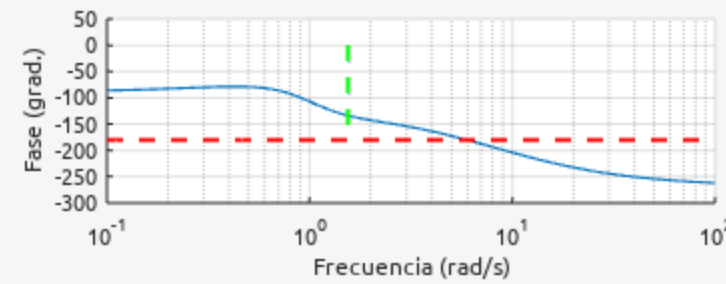
## Lugar Geometrico de las Raíces



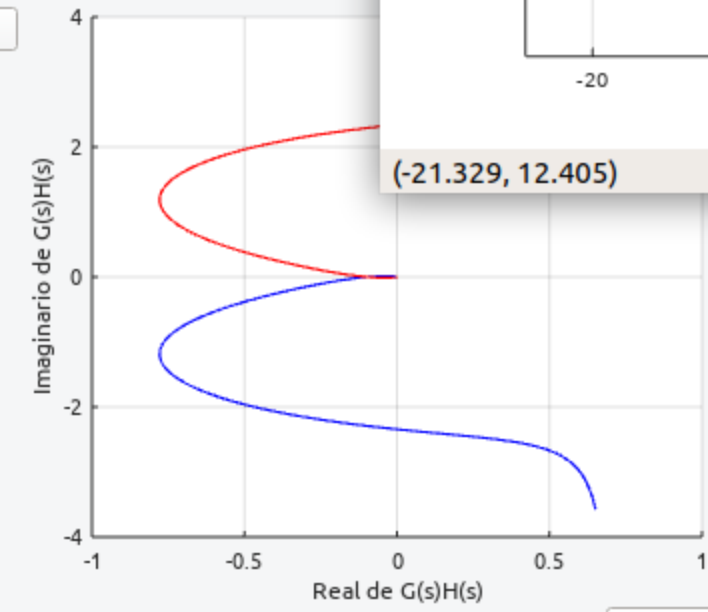
## Diagrama de Bode de Magnitud



## Diagrama de Bode de Fase



## Diagrama



Salir

Figure 4

File Edit Help

Z+ Z- Insert Text Axes Grid Autoscale

## Respuesta Dinámica del Sistema Realimentado

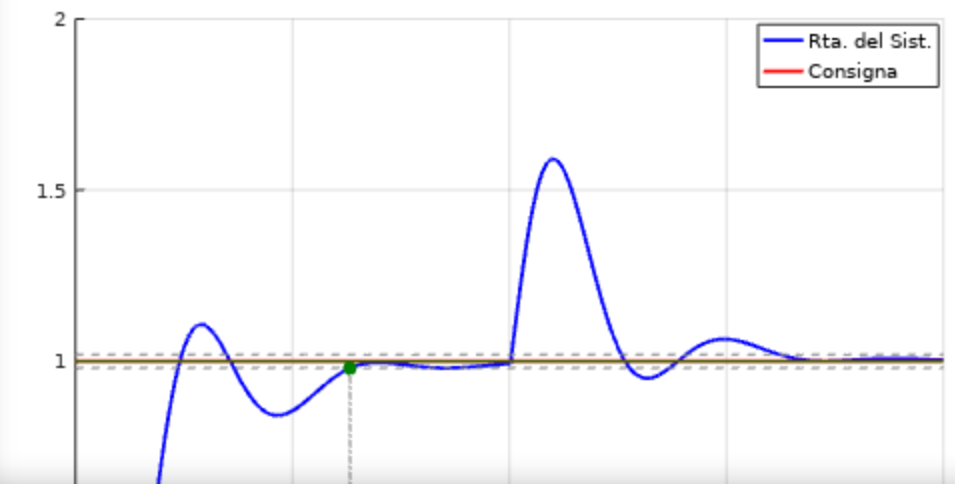
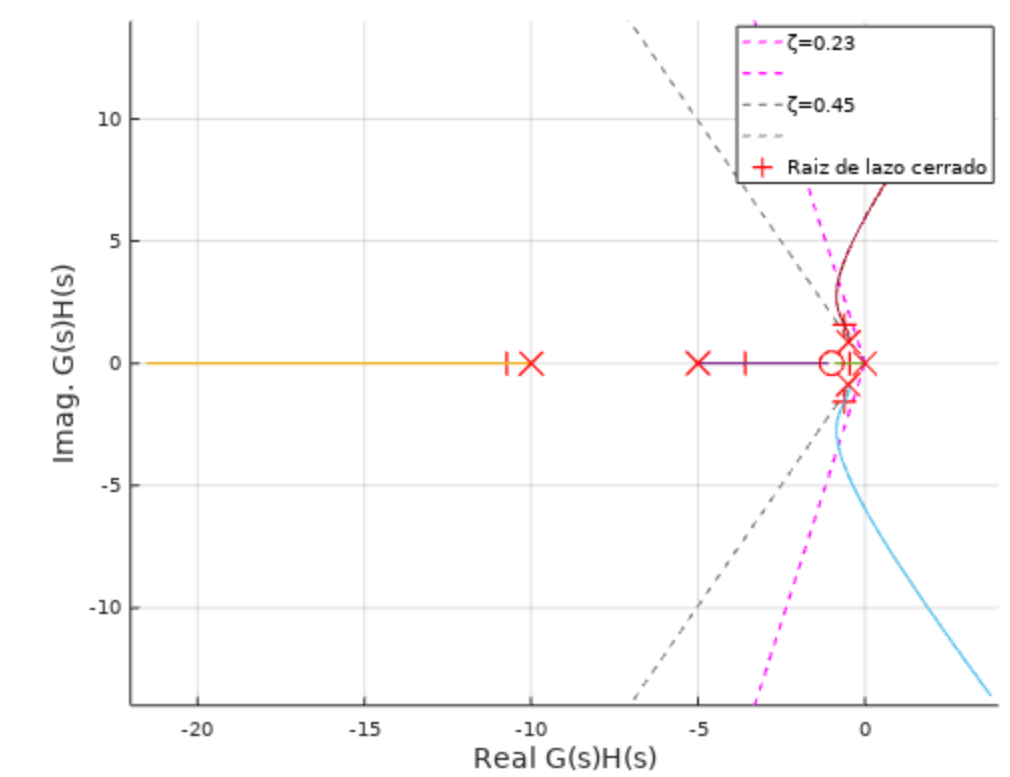


Figure 5

File Edit Help

Z+ Z- Insert Text Axes Grid Autoscale

## Lugar Geometrico de las Raíces



(-21.329, 12.405)