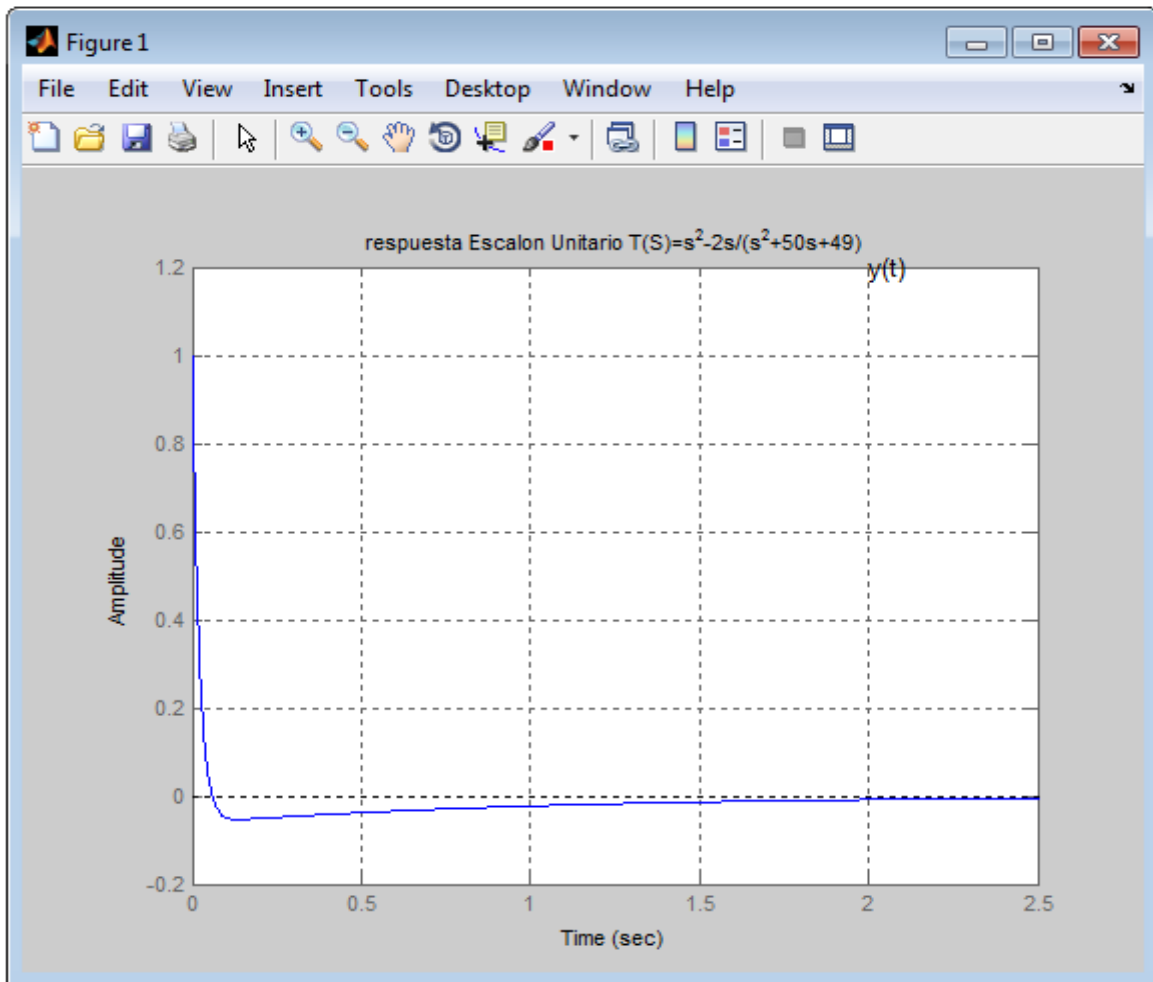


## EJERCICIOS EN MATLAB DE ANALISIS DE LA RESPUESTA TRANSITORIA DE SISTEMAS DE CONTROL

### EJERCICIO 1

```
num = [1 -2 0];  
den = [1 50 49];  
step(num,den);
```

```
grid  
title('respuesta Escalon Unitario T(S)=s^2-2s/(s^2+50s+49)');  
text(2.0,1.2,'y(t)');
```



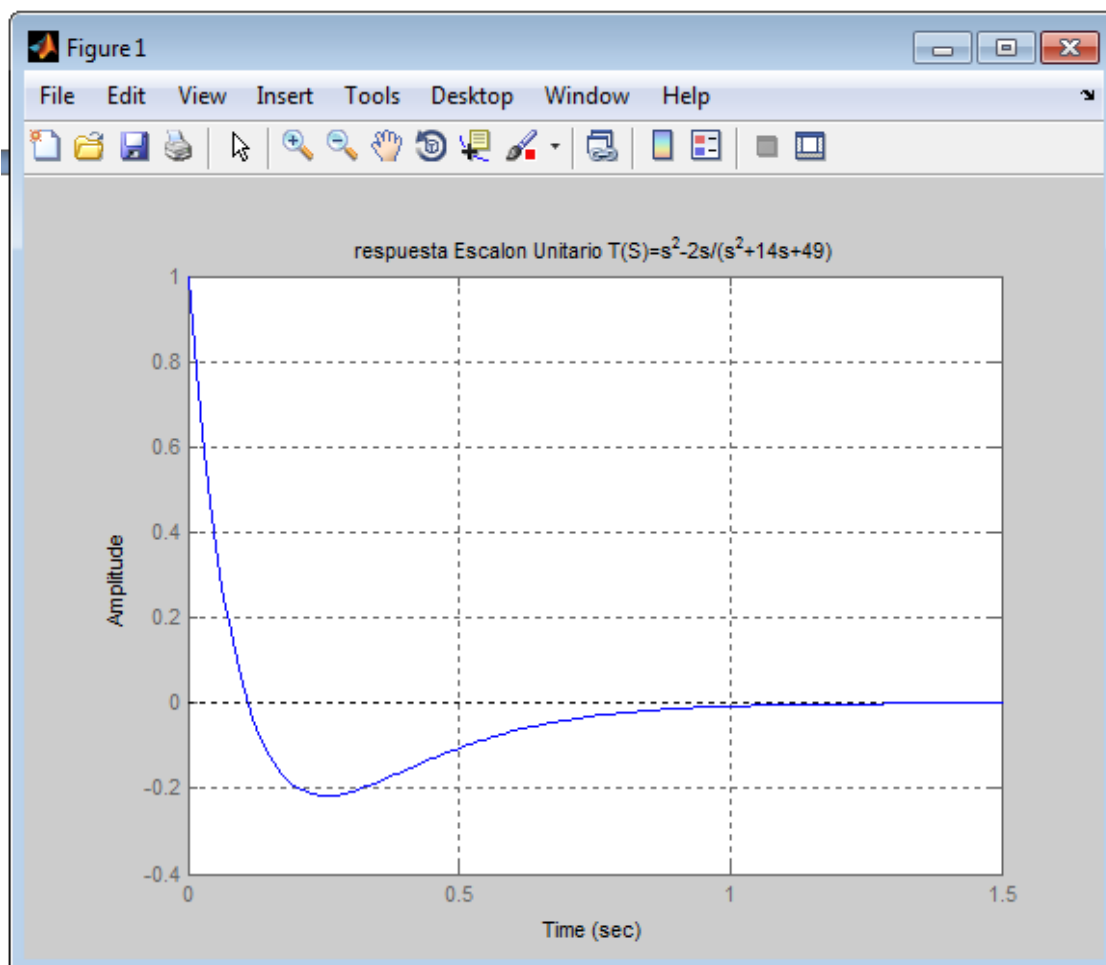
## EJERCICIO 2

```
text(2.0,1.2,'y(t)');
```

```
num1 = [1 -2 0];  
den1 = [1 14 49];  
step(num1,den1);
```

```
grid
```

```
title('respuesta Escalon Unitario T(S)=s^2-2s/(s^2+14s+49)');
```



### EJERCICIO 3

```
num2 = [1 -2 0];  
den2 = [1 2 49];  
step(num2,den2);
```

```
grid  
title('respuesta Escalon Unitario T(S)=s^2-2s/(s^2+2s+49)');
```

