

## Control Automático EM-720

Tarea #2

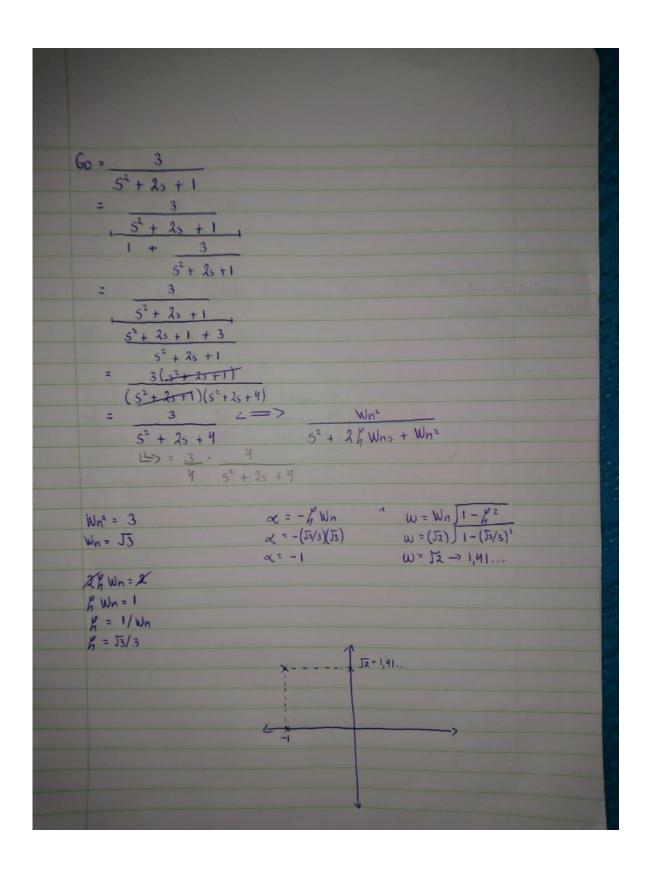
Profesor: Erick Salas Chaverri

Estudiante: Paulo Corrales Soto (Ing. Electromecánica)

Martes Noche (6pm - 9pm)

Segundo Cuatrimestre 2018

Primero se presenta la función desarrollada a mano.



## Luego desarrollada a través de MATLAB

- Primero se muestra en el SCRIPT los comandos a realizar.

- Después se ejecutan.

```
Command Window

num1 = 3

den1 = 1 2 4

num2 = 1

den2 = 1

G1 = 3

s^2 + 2 s + 4

ft Continuous-time transfer function.
```

```
Command Window

G2 =

1

Static gain.

FT =

0 0 3

z =

0

0

p =

-1.0000 + 1.7321i
-1.0000 - 1.7321i

k =

3

£
```