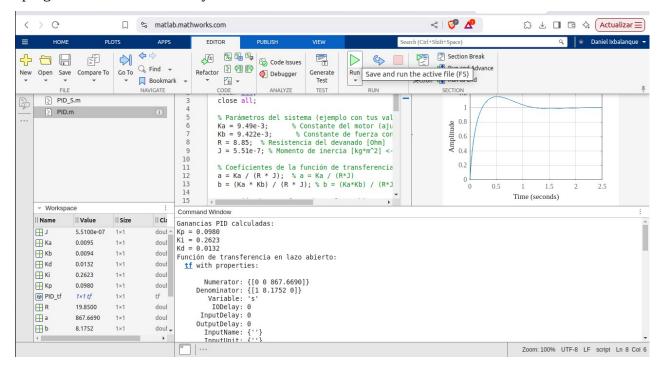
Como obtener las constantes Kp, Ki, Kd.

1) Después de hacer las pruebas:

Sustituyen el valor de J,Kp,Ki,Kd.

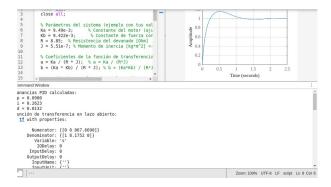
En el porgrama en matlab online y dan en run. En Editor Run.



Aquí sutituyen el valor de Ka,.....

```
% Parámetros del sistema (ejemplo con tus val Ka = 9.49e-3; % Constante del motor (aju Kb = 9.422e-3; % Constante de fuerza con R = 8.85; % Resistencia del devanado [Ohm] J = 5.51e-7; % Momento de inercia [kg*m^2] <-
```

Suben y al principio de la ventana Comand Window dice los valores de Kp,Ki,Kd.



```
3) Cambiar la funcion de mi programa a:

output = pidMotor.compute(input, set_point);

a

output = pidMotor.compute_2(input, set_point);

4) Cambiar los valores de KP, KI, KD

/////PID/////
#define Kp 5// 0.0437 // Ganancia proporcional
#define Ki 100// 0.1170 // Ganancia integral
#define Kd 0// 0.007 // Ganancia derivativa
```