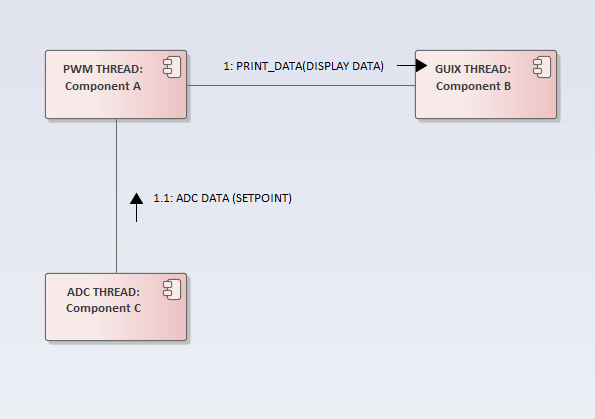
**Diagrama de Componentes:**

****

En este diagrama se muestra el diagrama de componentes de software, como se observa se grafican tres elementos correspondientes a cada uno de los threads usados para el proyecto, se visualiza la interacción entre cada uno de los procesos.

**Diagrama de flujo GUIX THREAD:**

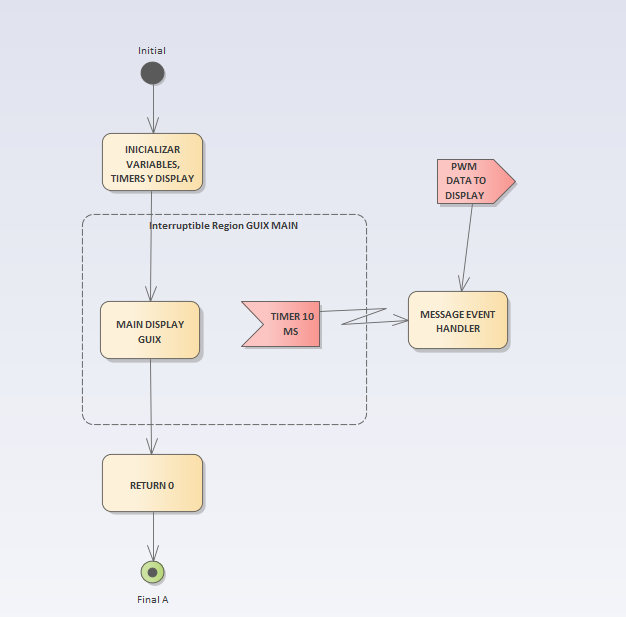
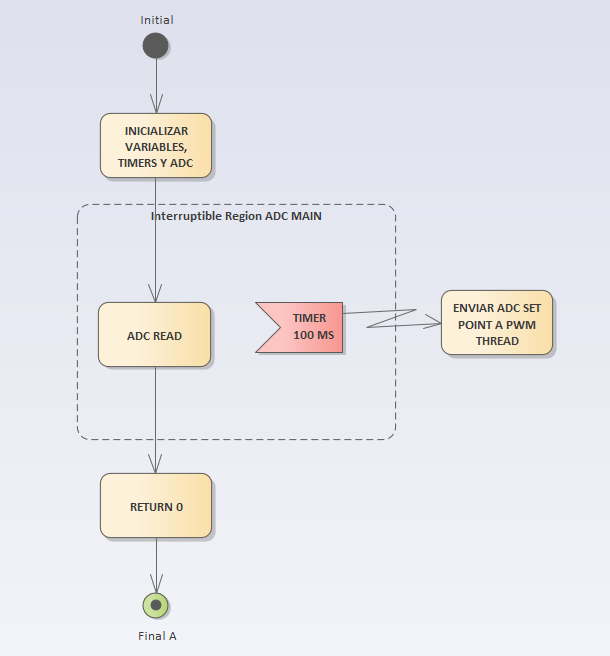
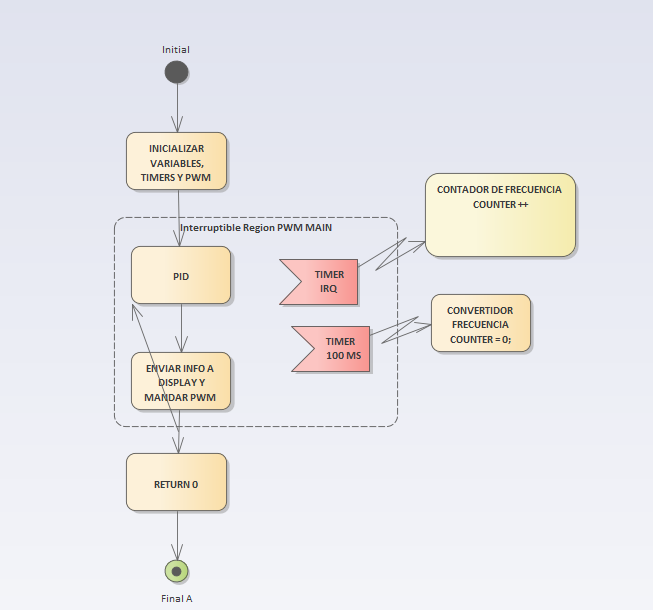
****

Diagrama de flujo del thread del display, en este caso se puede notar que existe la interacción con un evento por timer, para refrescar los valores actuales en el display

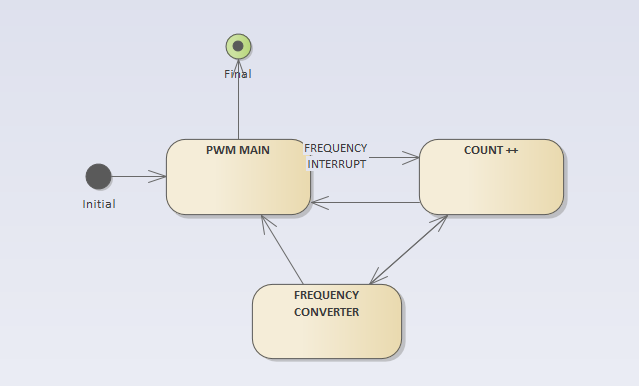
**Diagrama de flujo ADC THREAD:**

****

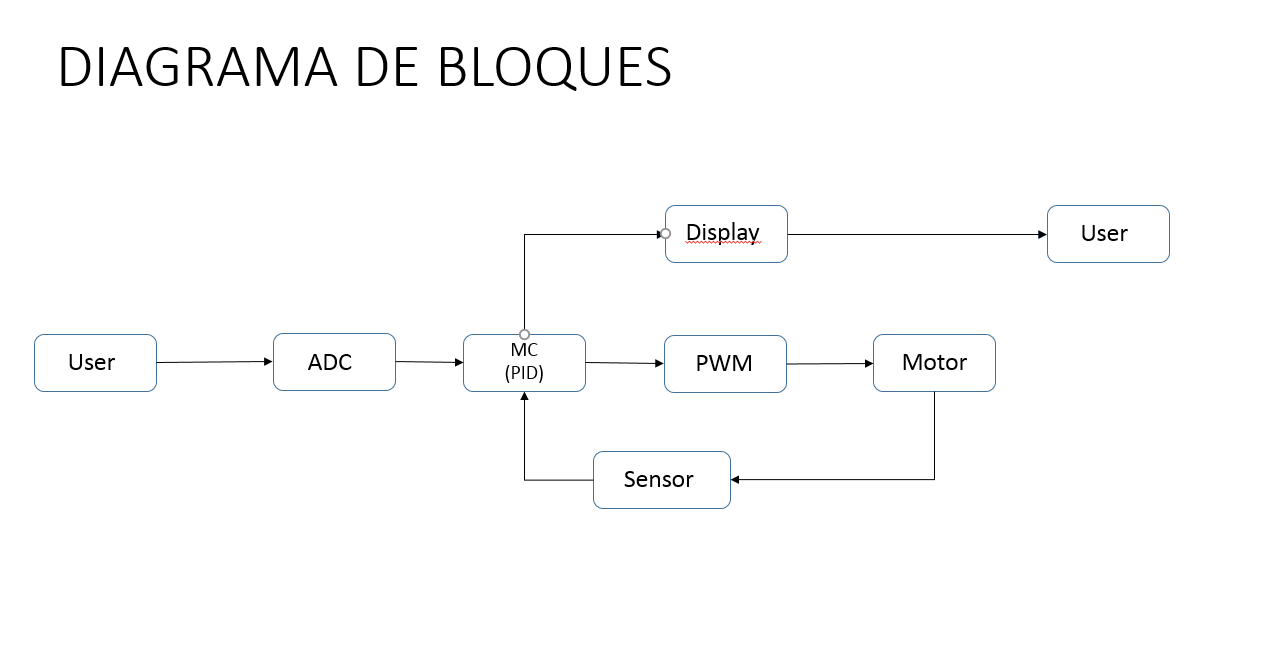
**Diagrama de flujo PID en PWM Thread:**

****

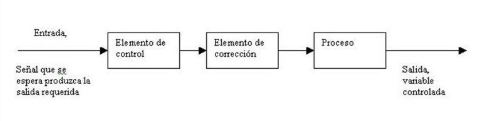
**Diagrama de estados:**

****

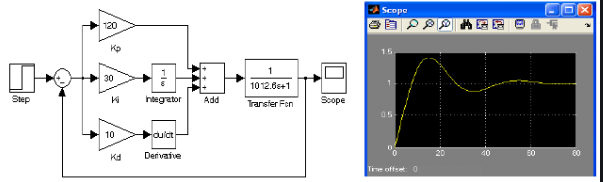
**Diagrama de Bloques de software:**

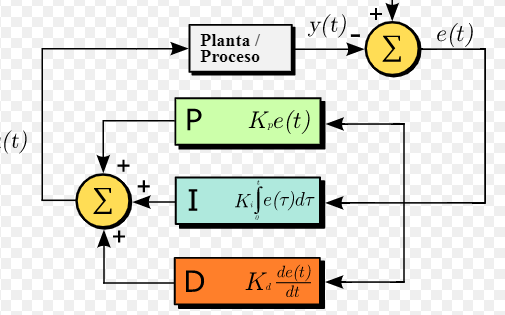
****

**Diagramas de Control Lazo abierto:**

****

**Diagramas de Control Lazo Cerrado:**

****

****

**1)**[**Requirements**](https://github.com/GabrielSolisMabe/Documentacion/tree/master/1)%20Requirements)