

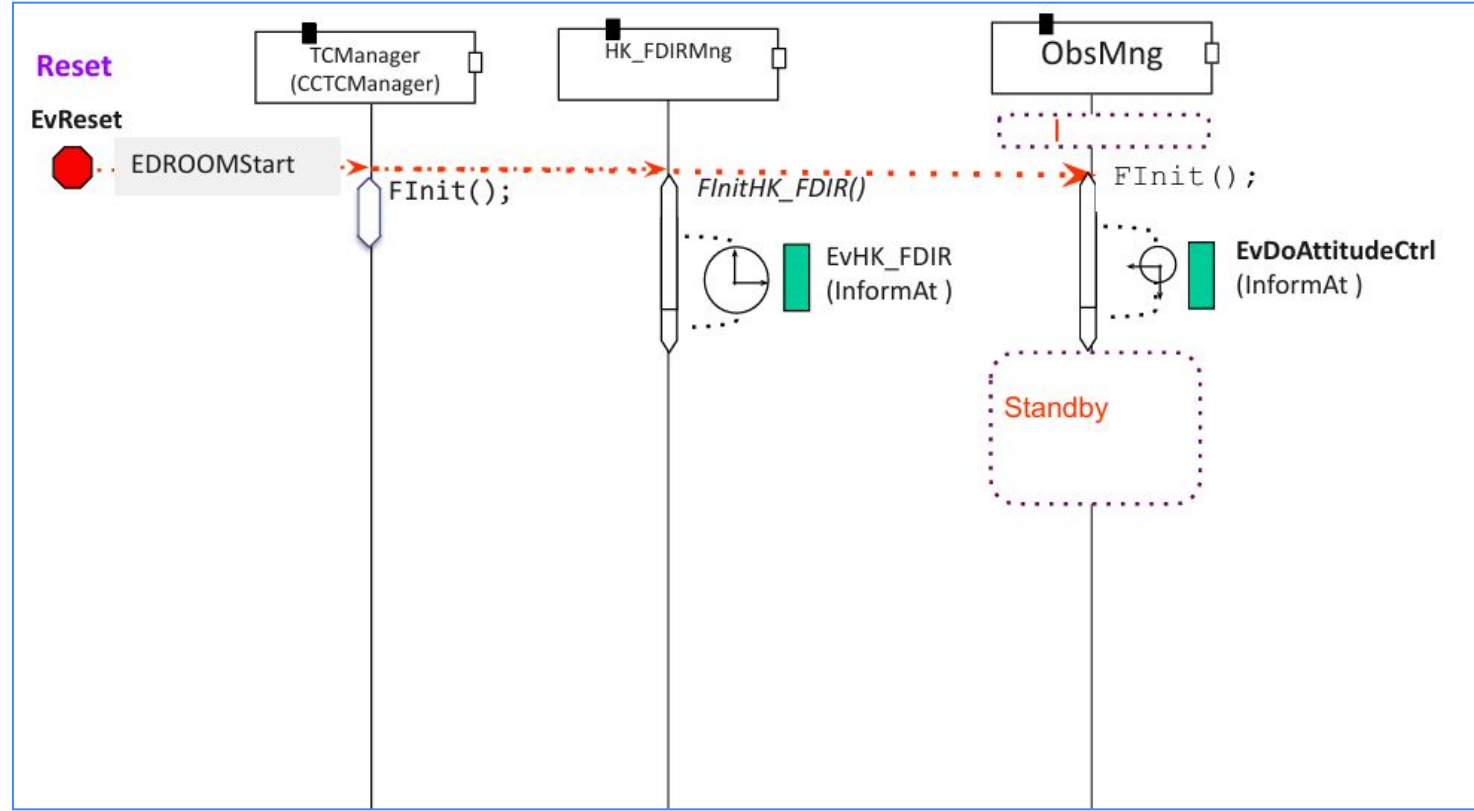
DDF Document

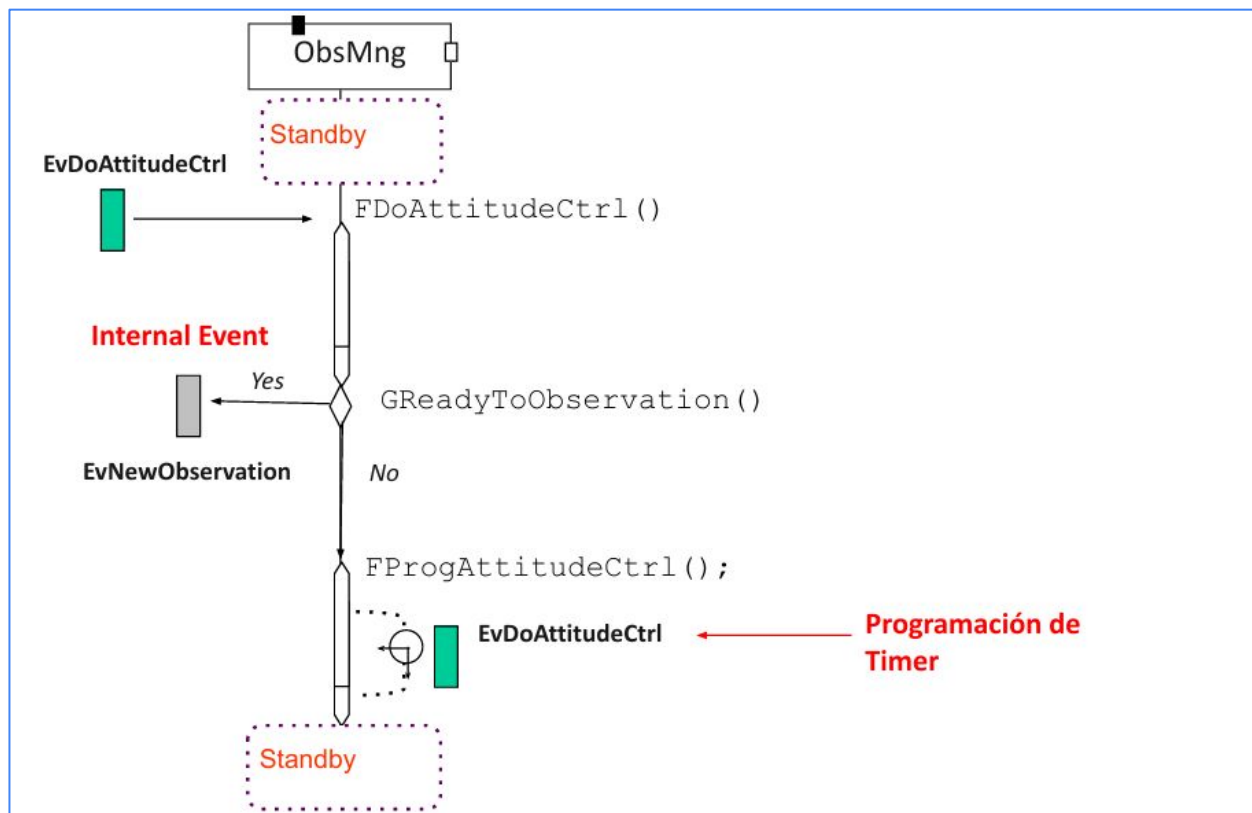
Entregables 1, 2, 3 y 4

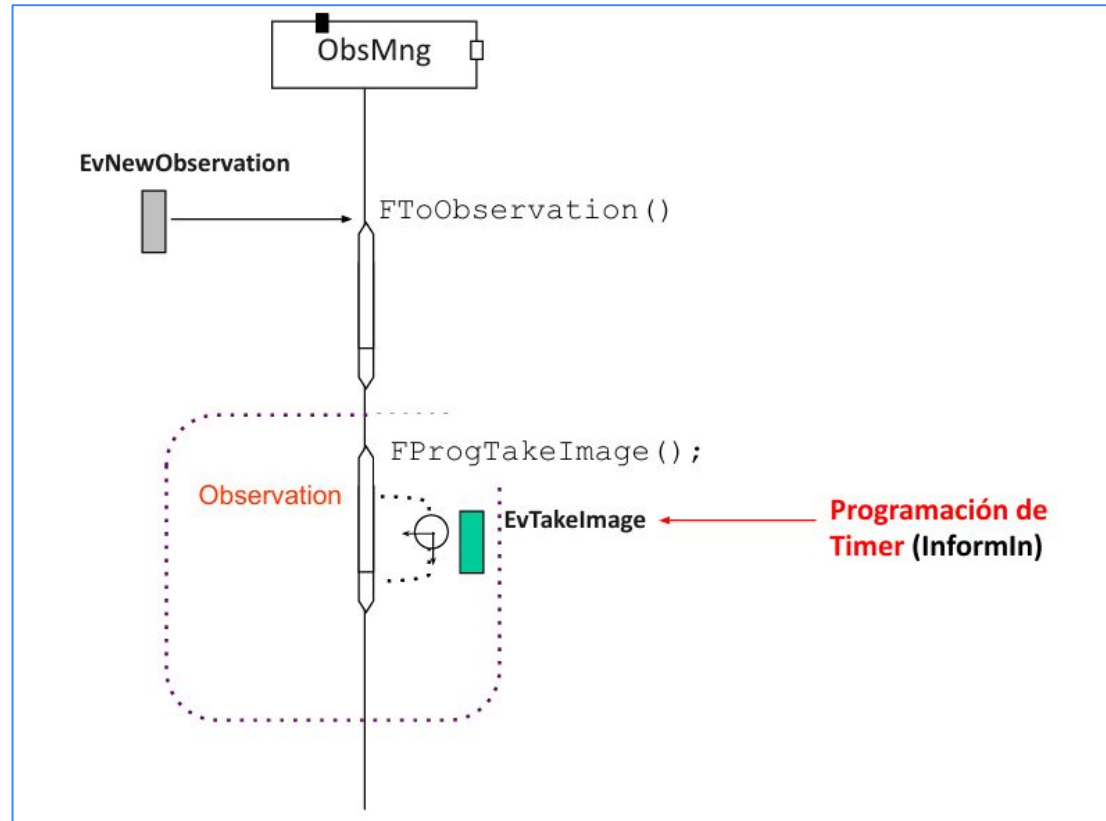
OBDH Photsat
Víctor Ávila Camargo 3ºFIE

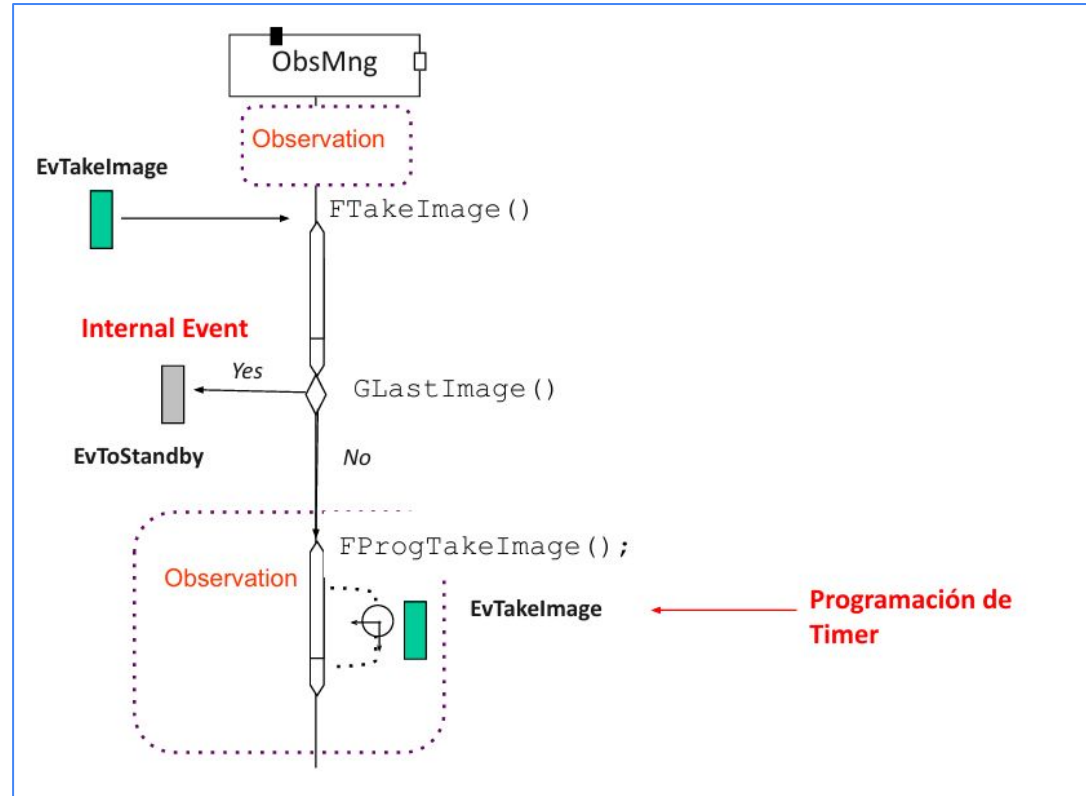
Entregable 1:

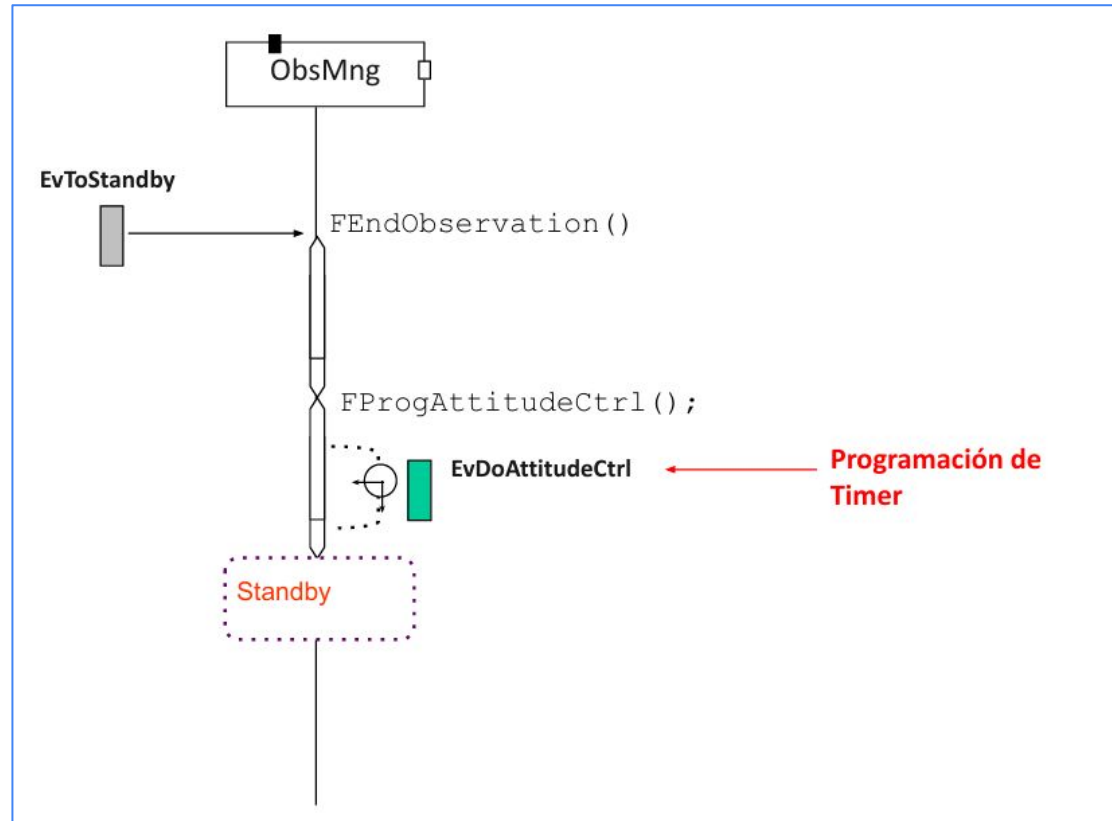
Escenarios en los que está involucrado el nuevo componente ObsMng que controla la observación.

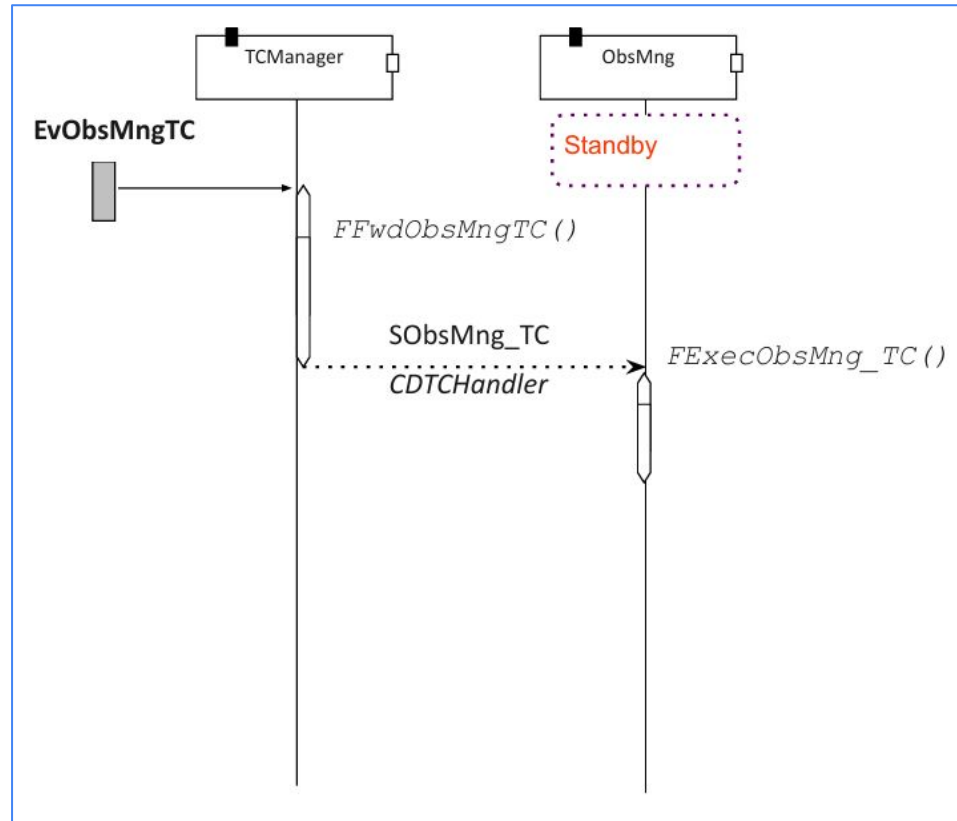






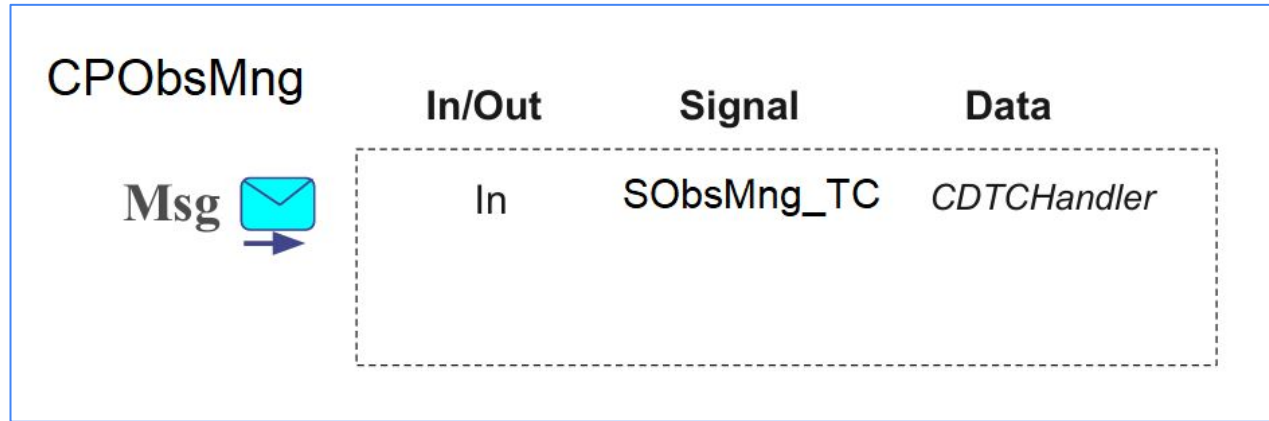


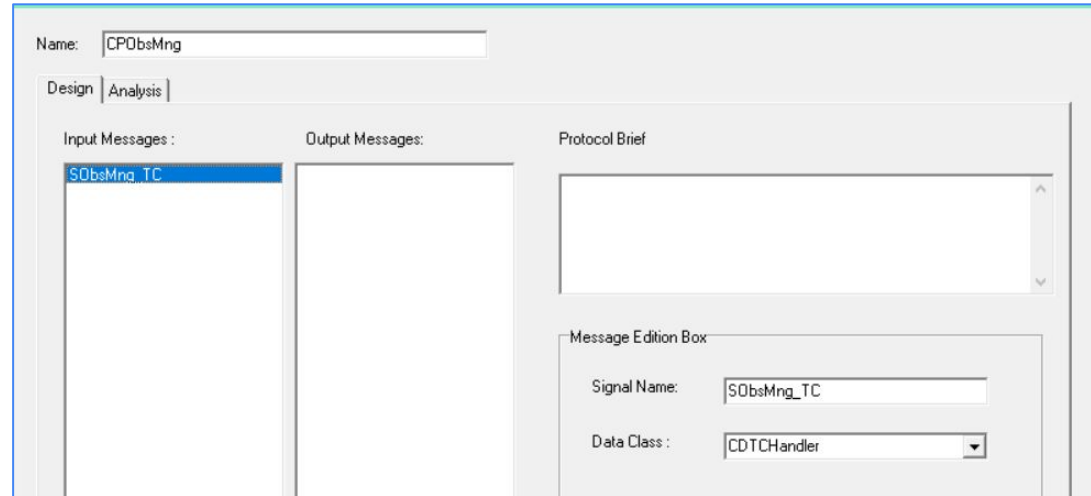
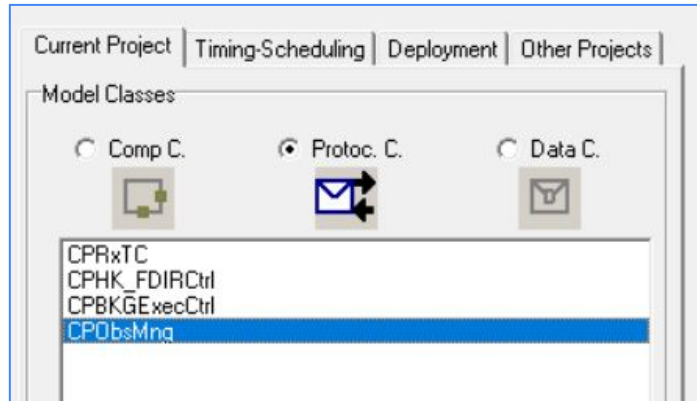




Entregable 2:

Definición de la clase Protocolo a añadir al Modelo EDROOM, aportando toda la información de cada mensaje.

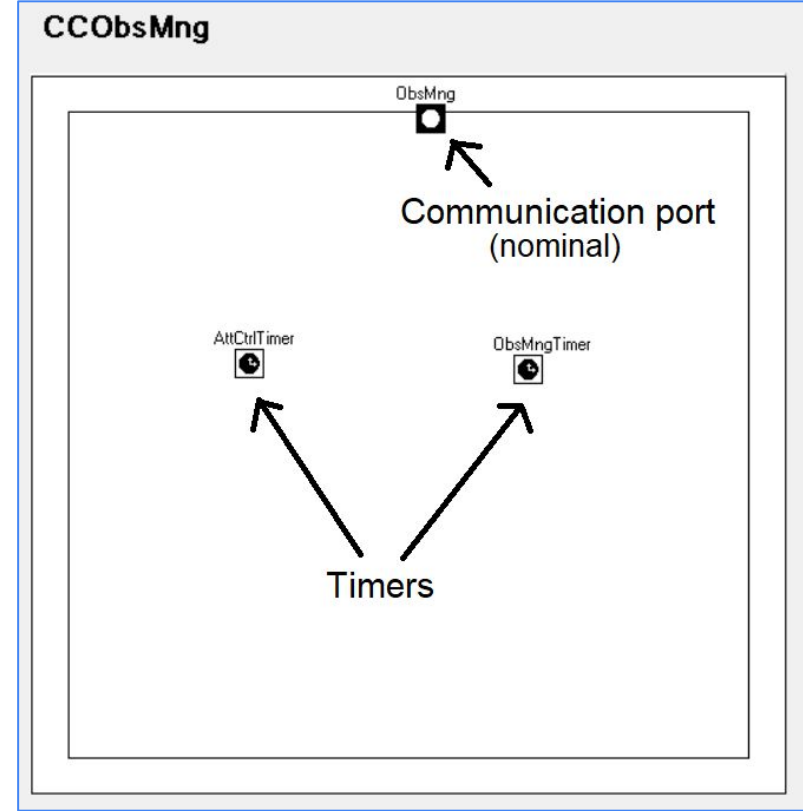
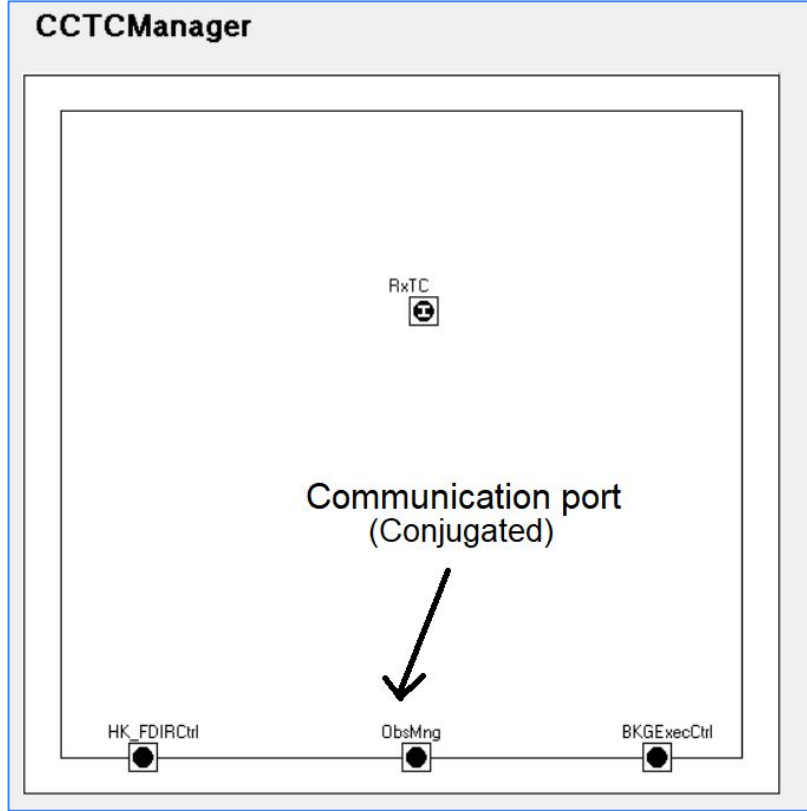


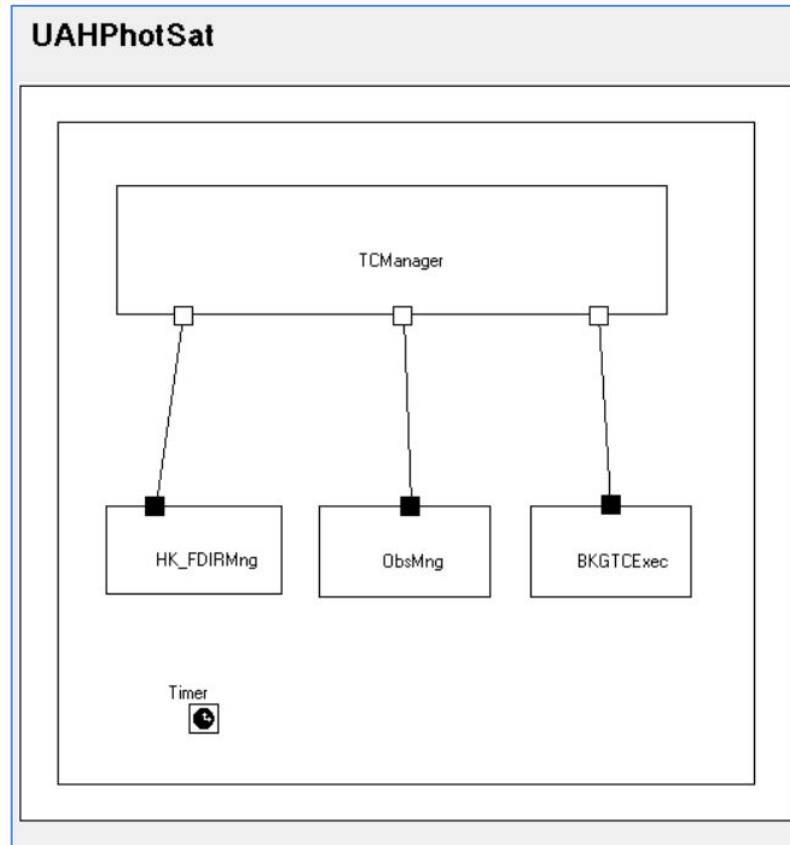


Entregable 3:

Diseño de la interfaz de la clase componente CCObsMng que debe definir:

- a. Los puertos de la clase componente, indicando si el puerto permite solicitar servicios de temporización, o es un puerto de comunicaciones o es un puerto asociado a una Interrupción.
- b. Para los puertos de comunicaciones, indicad la clase protocolo de cada puerto y el tipo de asociación (conjugada o nominal).



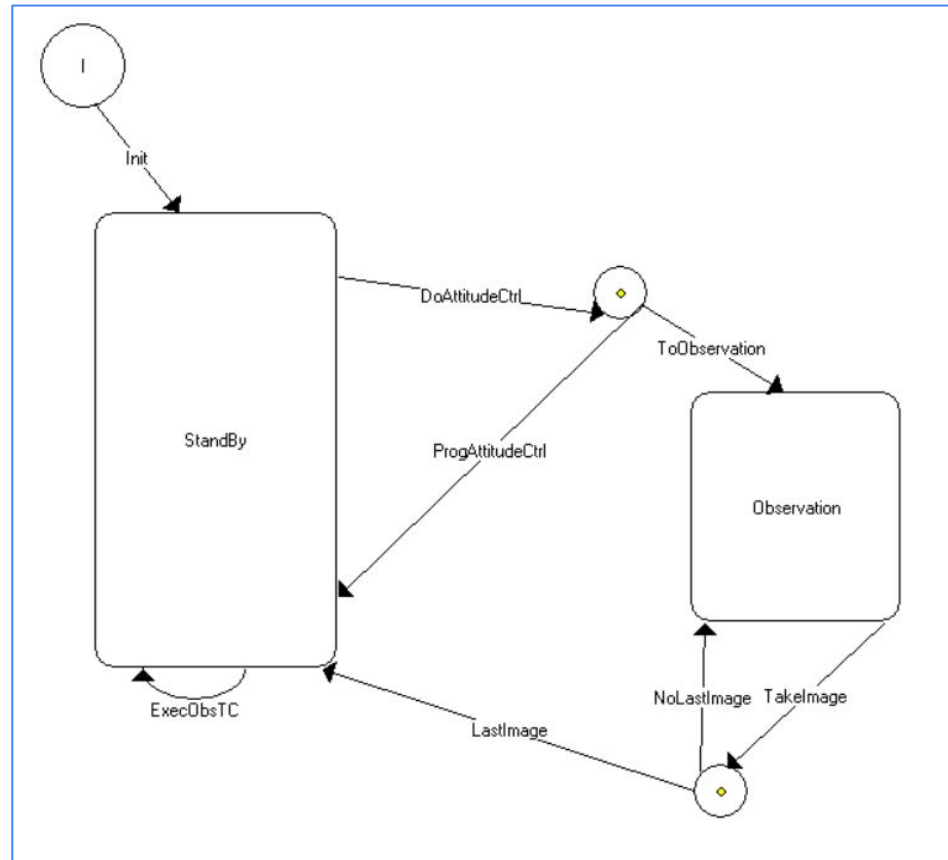


Entregable 4:

Diseño del comportamiento de la clase componente CCObsMng que debe definir:

- a. La máquina de estados de la clase componente.
- b. La declaración de las Variables y Constantes de la clase componente.
- c. Definición del trigger de cada transición y la guarda de cada rama.
- d. Actions a ejecutar, indicando:
 - Si está asociada a una transición, a una rama, o a la entrada o salida de un estado.
 - El tipo de Action (MsgDataHandler, Action, InformIn, InformAt, Send, Invoke o Reply).
 - Su código, marcando en color azul aquella parte del código se genera automáticamente debido a la invocación del servicio EDROOM correspondiente.

CCObsMng



Vars and Consts | Functions | Events | Pools | Modules |

Current Context

Top

- Ccien_ms
- CImageInterval
- VNextTimeOut

Name: Ccien_ms
Init Value: 0,100000
Class: Pr_Time

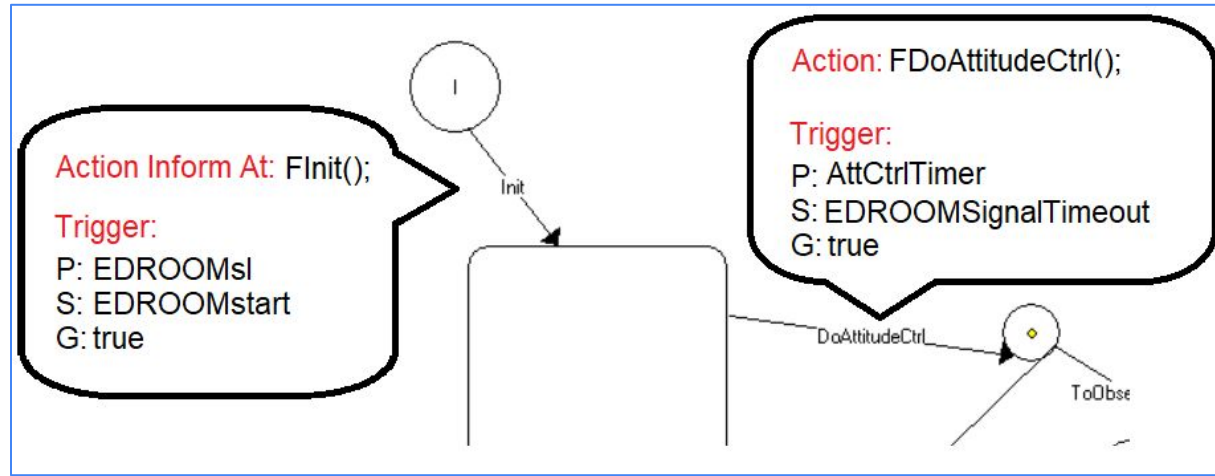
☒ Constant ☐ Variable
Array ☐
Dimension

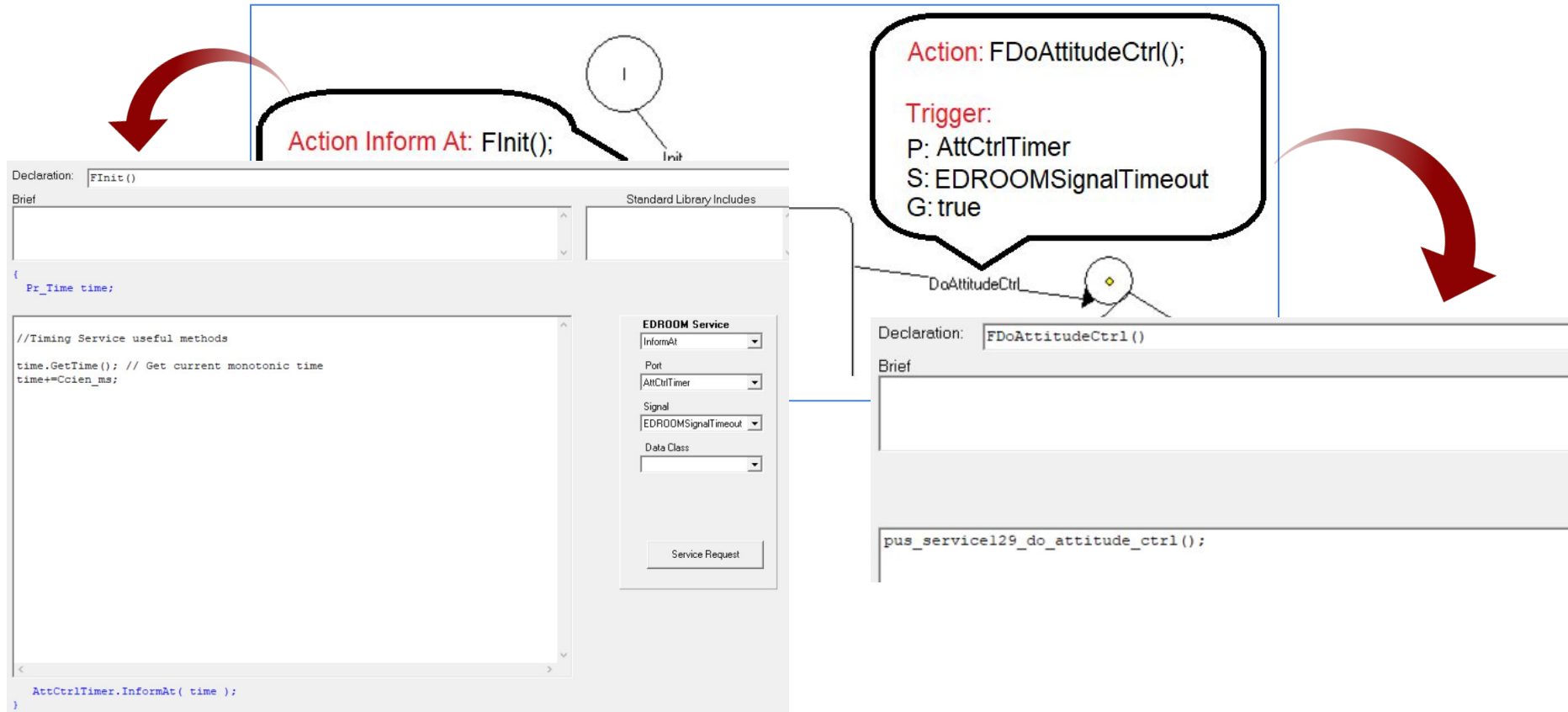
Name: CImageInterval
Init Value: 0,500000
Class: Pr_Time

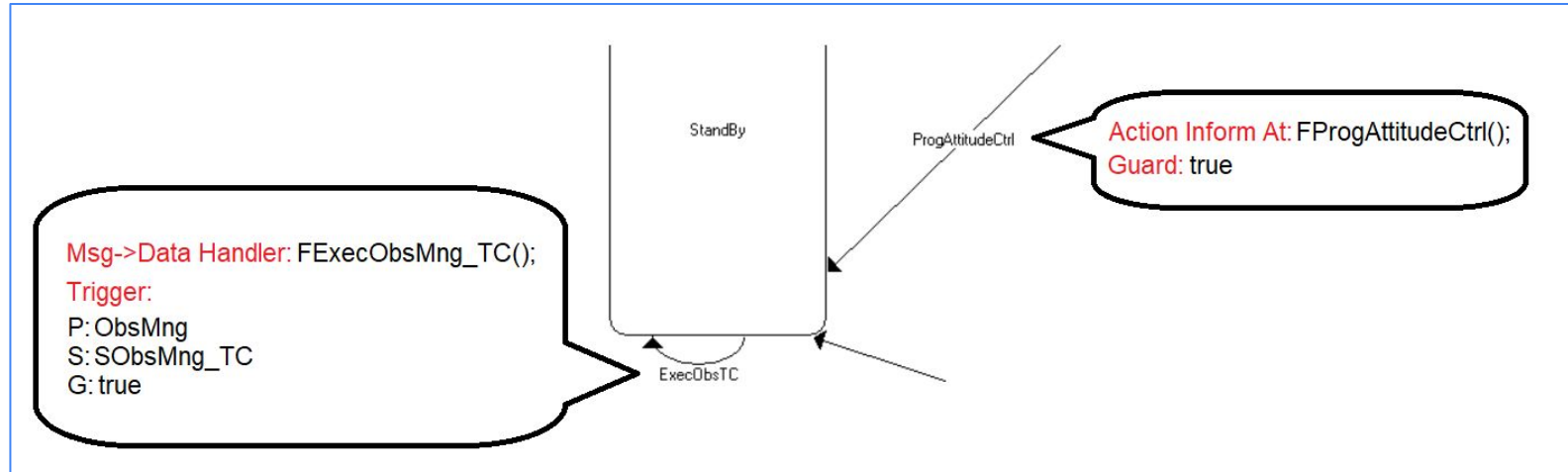
☒ Constant ☐ Variable
Array ☐
Dimension

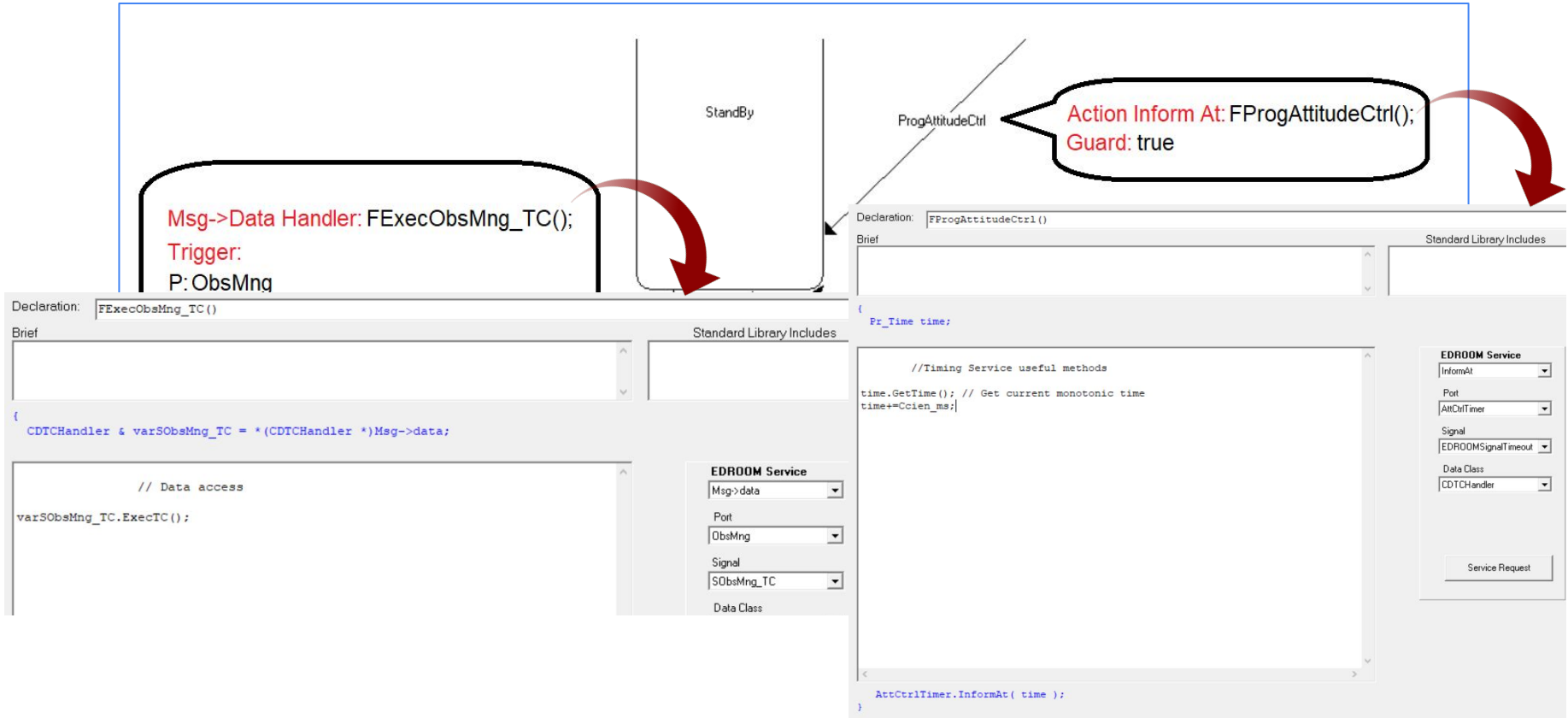
Name: VNextTimeOut
Init Value:
Class: Pr_Time

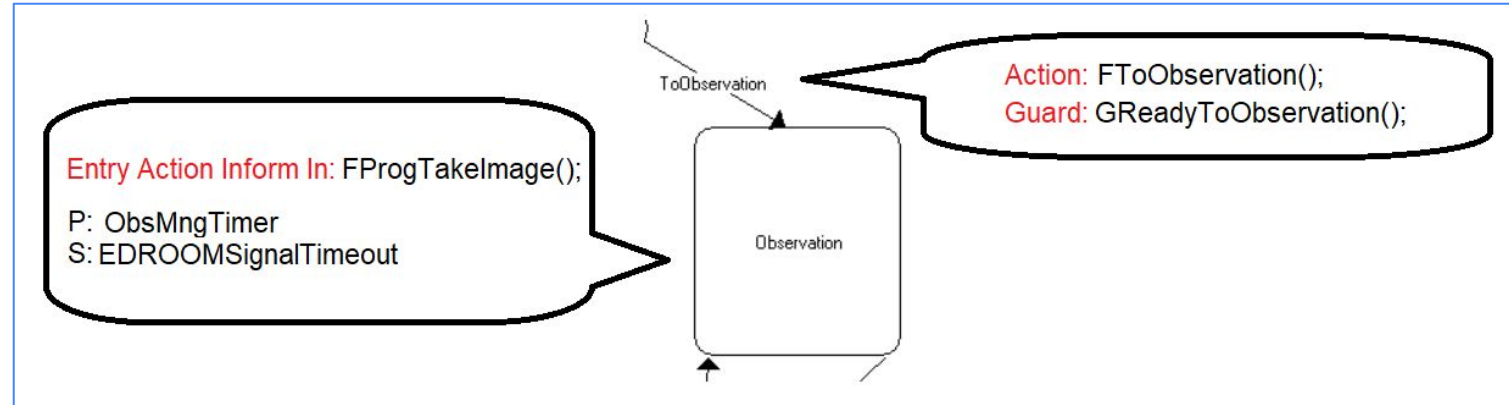
☐ Constant ☒ Variable
Array ☐
Dimension

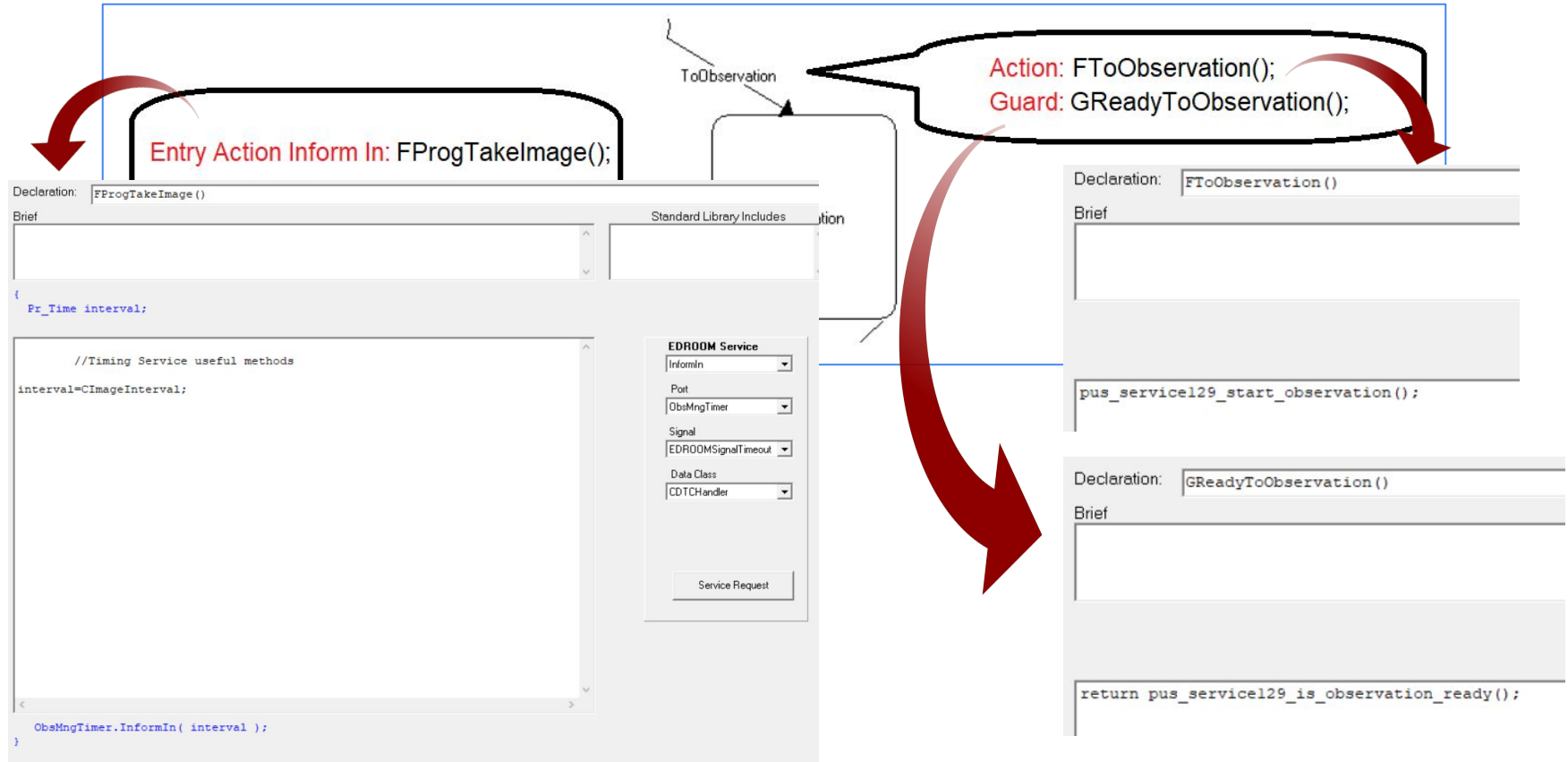


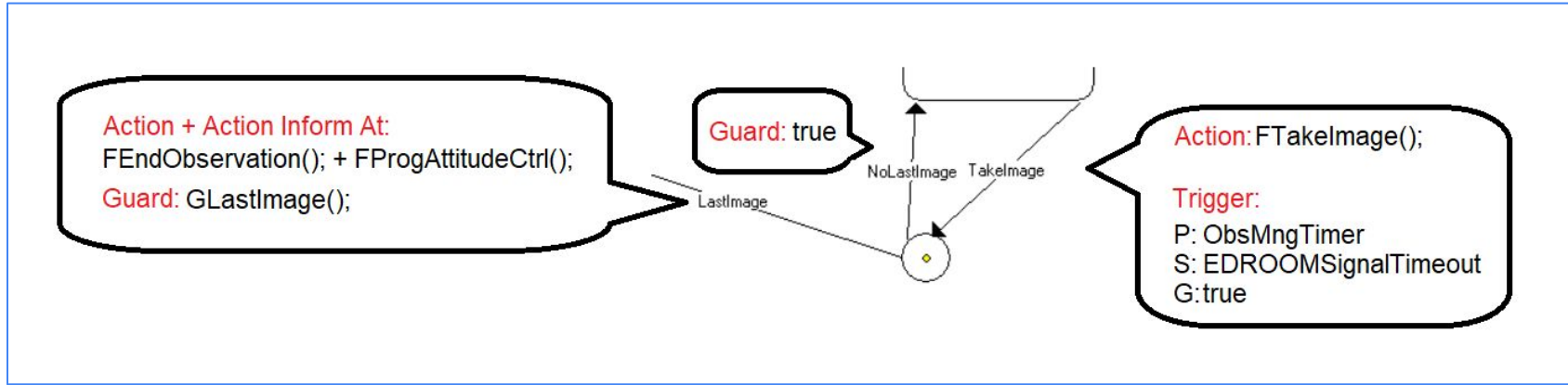


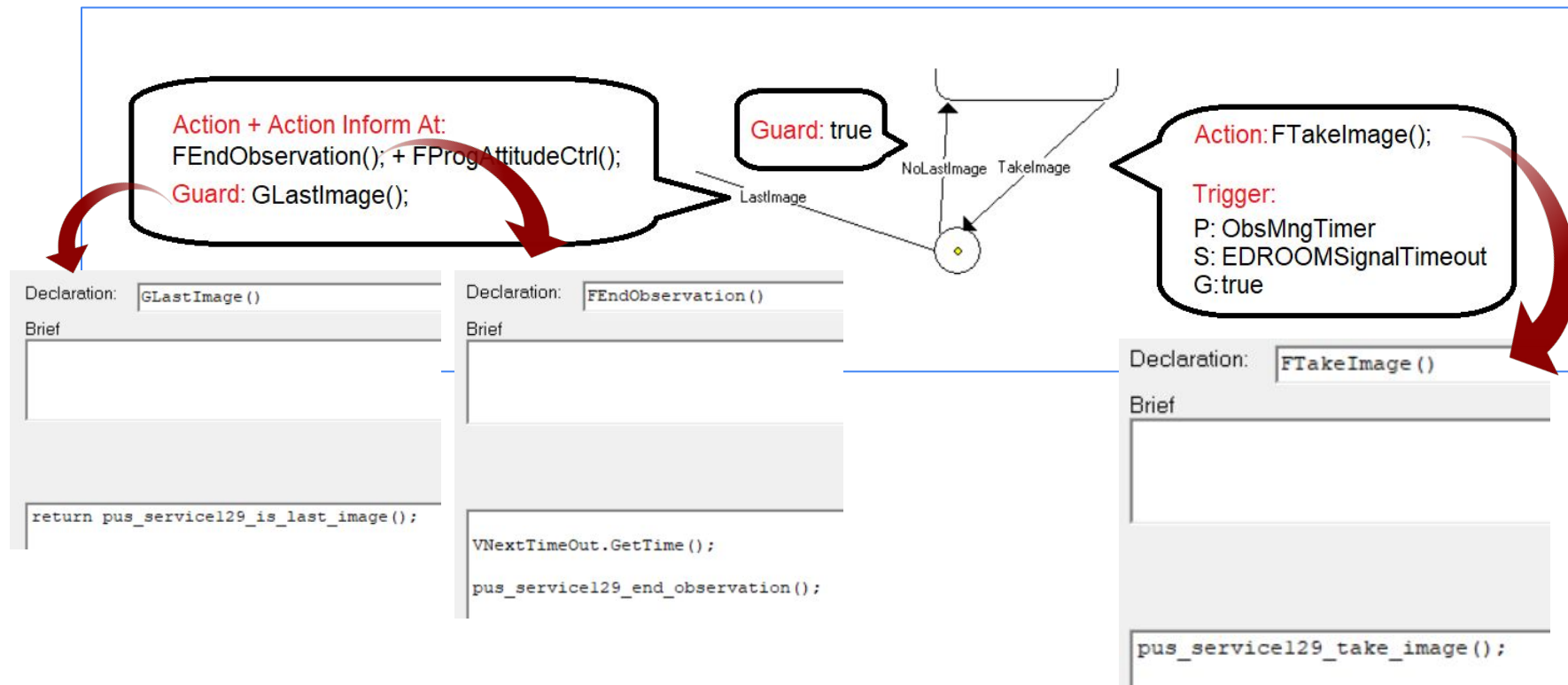




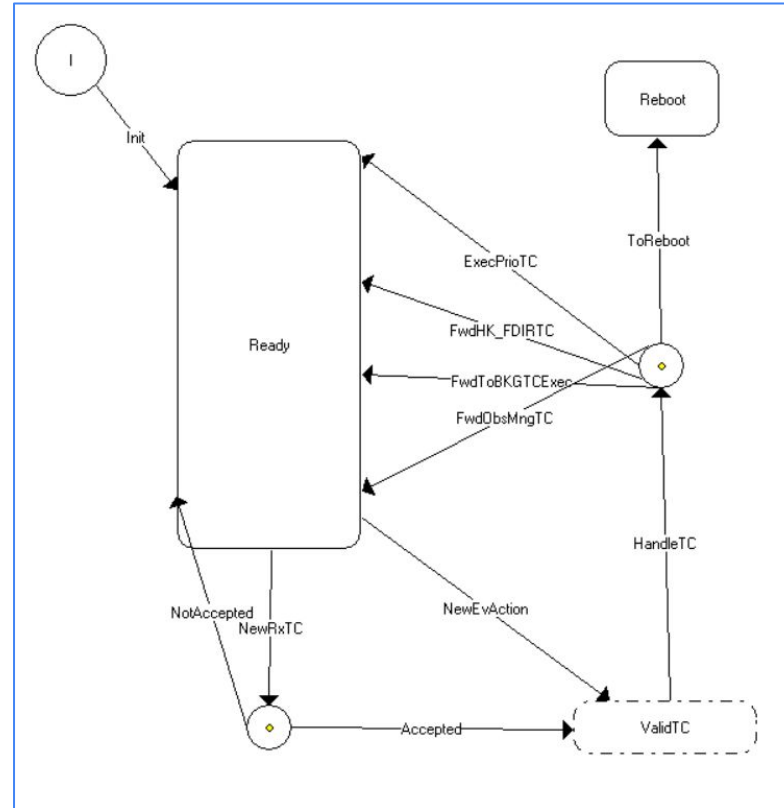


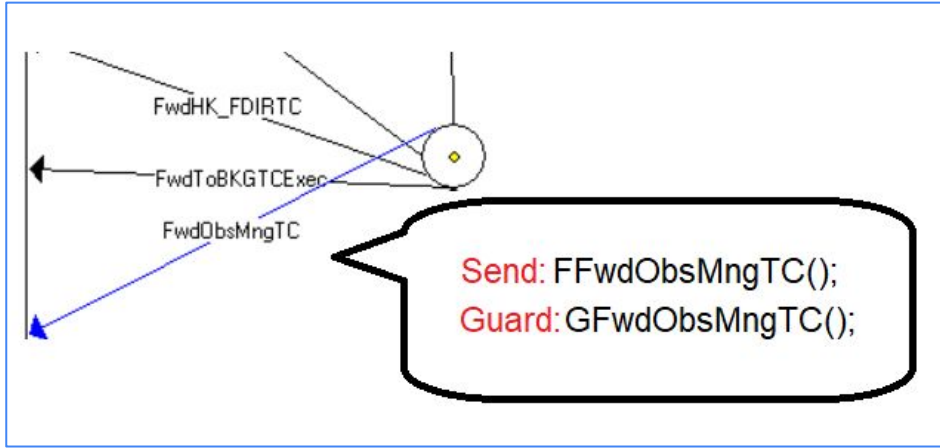






CCTCManager







DDF Document

Entregables 1, 2, 3 y 4

OBDH Photsat
Víctor Ávila Camargo 3ºFIE
