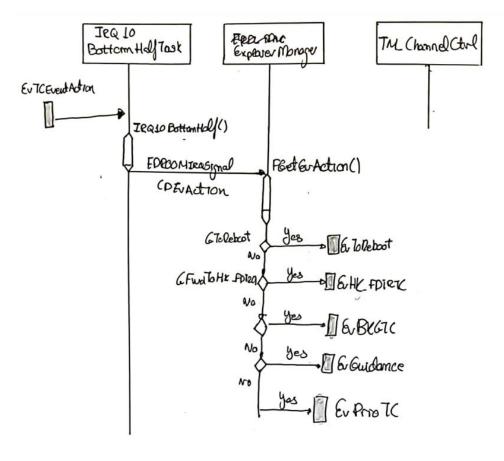
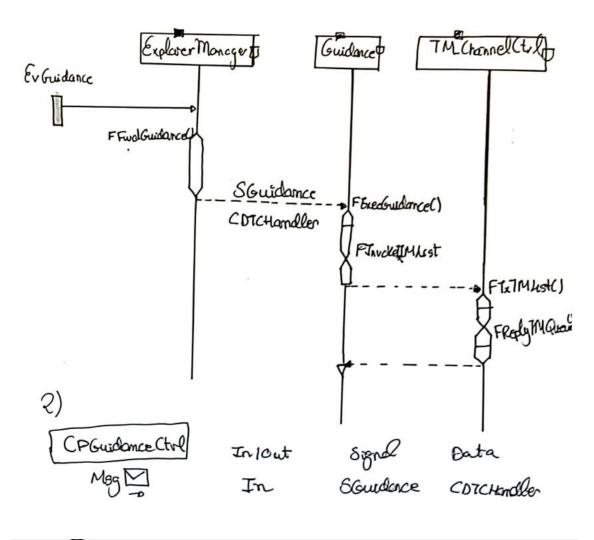
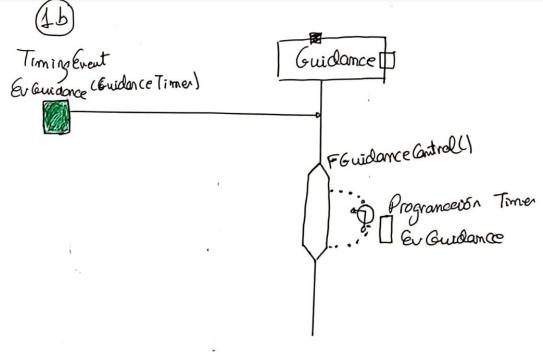


(Faltarían las guardas asociadas a los eventos de Background y Guidance, respectivamente, son las mismas que en el diagrama anterior)







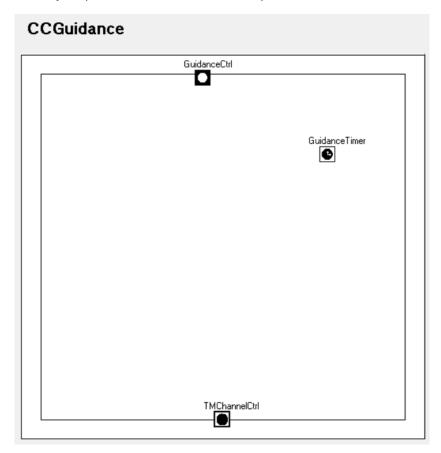
2.) Definición de la clase Protocolo a añadir al Modelo EDROOM, aportando toda la información de cada mensaje.

CPGuidanceCtrl

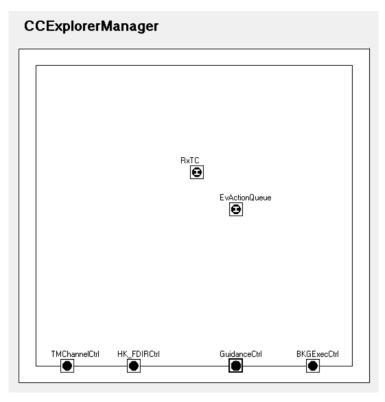
	In/Out	Signal	Data
Msg	IN	SGuidance	CDTCHandler

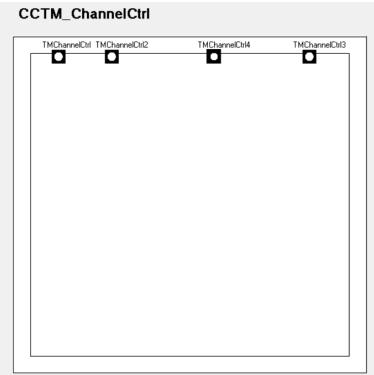
- 3.) Diseño de la interfaz de la clase componente CCGuidance empleando la misma notación gráfica que se ha proporcionado durante las prácticas, y que debe definir:
- a. Los puertos de la clase componente, indicando con la notación gráfica correspondiente si el puerto permite solicitar servicios de temporización, 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 (conjungada o nominal)

En el nuevo componente CCGuidance, tendremos un puerto de timing *GuidanceTimer* para la realización del control de la nave, un puerto (conjugado) TMChannelCtrl asociado a CPTMChannelCtrl y un puerto nominal asociado al protocolo CPGuidanceCtrl.

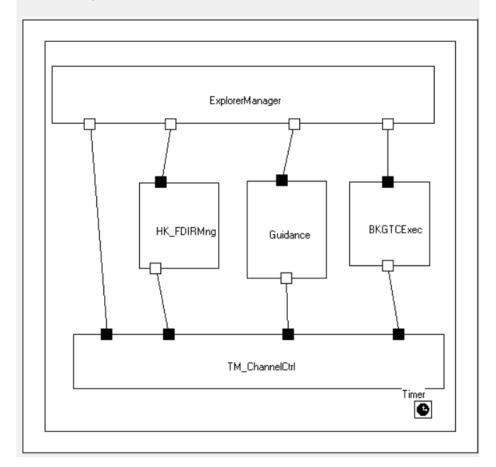


Por otra parte, se adjuntan las diferentes capturas asociadas a la comunicación del nuevo componente con los componentes CCTM_ChannelCtrl y CCExplorerManager, así como las conexiones globales del sistema.



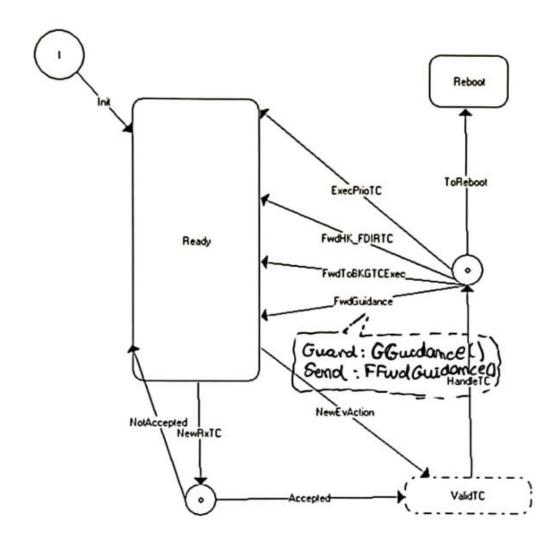


UAHExplorer

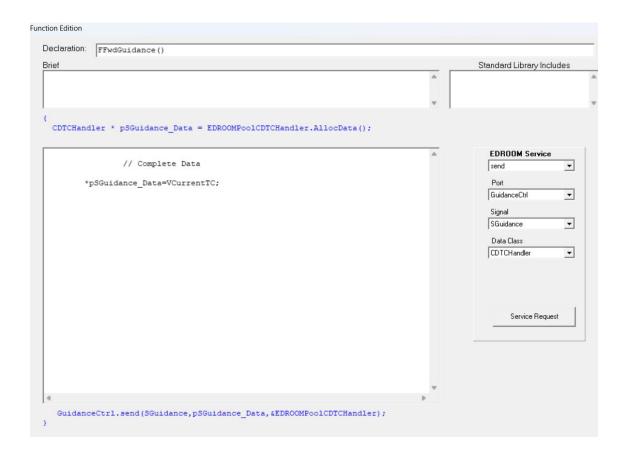


- 4. Diseño del comportamiento de la clase componente CCGuidance empleando la misma notación gráfica que se ha proporcionado durante las prácticas, y que debe definir:
- a. La máquina de estados de la clase componente.
- b. La declaración de las Variables de la clase componente.
- c. Definición del trigger de cada transición
- d. Actions a ejecutar, indicando:
 - Si está asociada a una transición, 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.

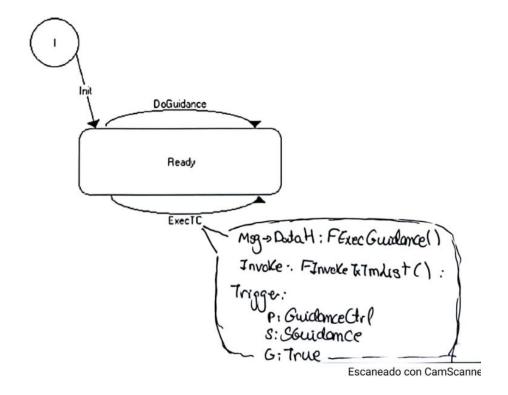
CCExplorerManager

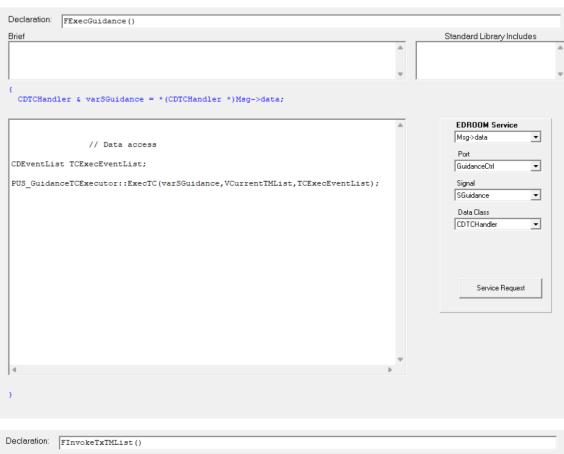


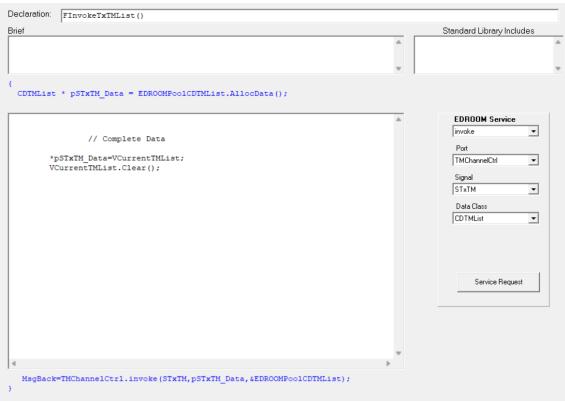
unction Edition		
Declaration:	GGuidanceTCExec()	
Brief		
		Δ.
1		₩.
return VC	urrentTC.IsGuidanceTC();	Δ

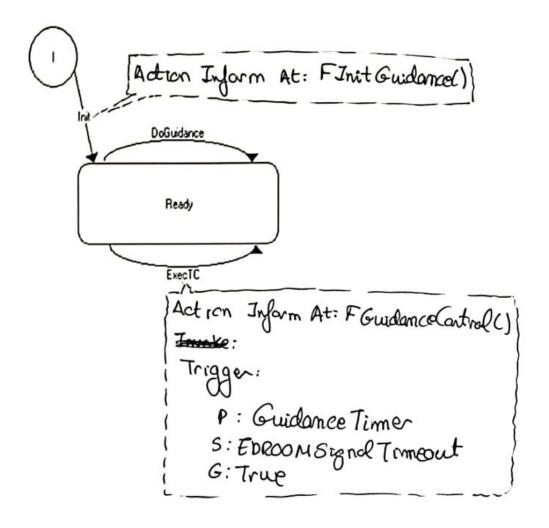


CCGuidance









VARIABLES:

Pr_Time VNextTimeout;

CDTMList VCurrentTMList;



