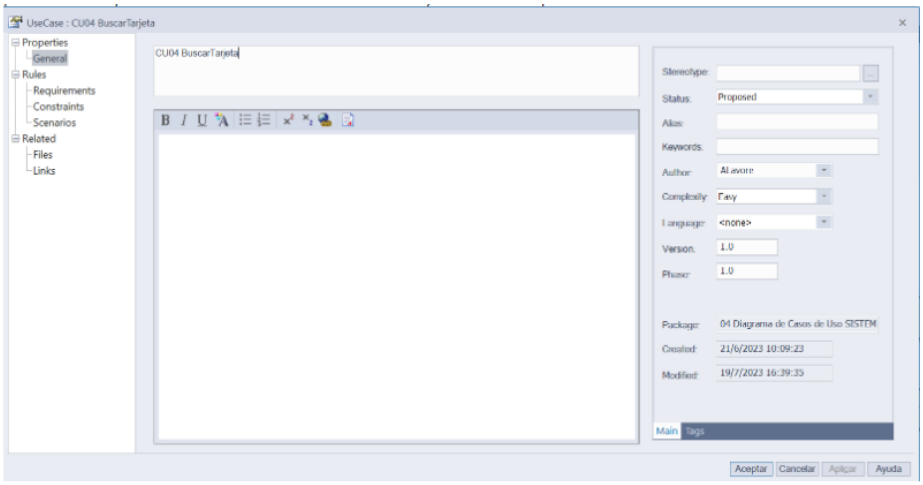
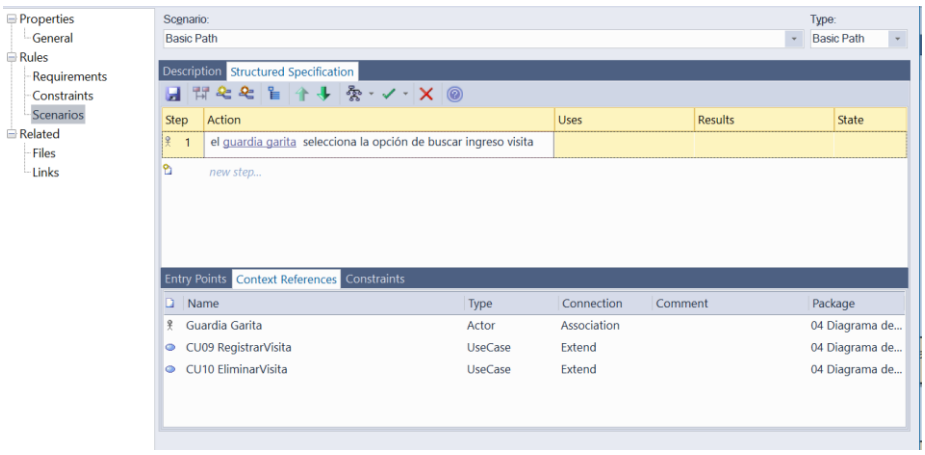
**ESPECIFICACIONES DE CASO DE USO EN EA**

Para ver y escribir las especificaciones de un CU hacen doble clic sobre el CU del diagrama de casos de uso y les abre esta pantalla:




En el menú de la izquierda seleccionar escenarios, en la pestaña DESCRIPTION se pone detalladamente lo que se espera de ese cu y en STRUCTURED SPECIFICATION camino principal y alternativo:



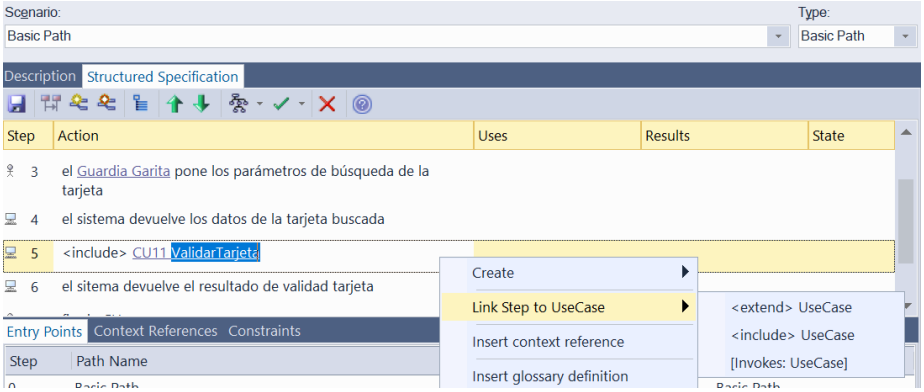

Antes de empezar a escribir, recordar que las especificaciones son la interacción usuario/sistema por lo que el orden siempre va a comenzar con USUARIO haciendo algo y SISTEMA respondiendo.

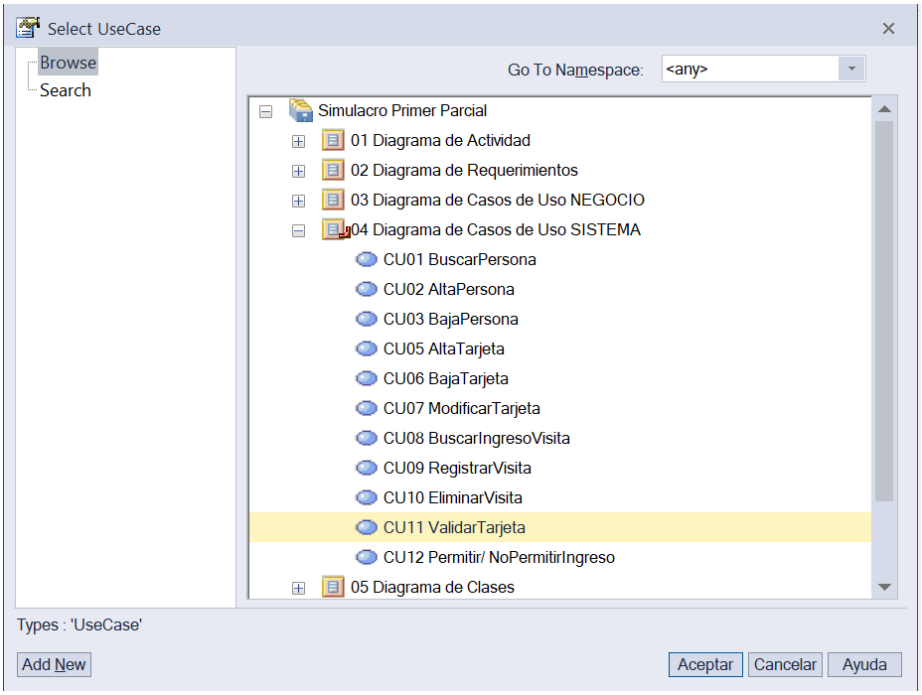
Pueden ver STEP que les marca qué cosa hace el usuario y qué hace el sistema.

| Step | Action |
|---|---|
| 1 | el guardia garita selecciona la opción de buscar ingreso visita |
| 2 | el sistema devuelve la interface |

Asi van completando el camino óptimo, paso a paso, detalladamente con todo lo que se da en buenas condiciones.

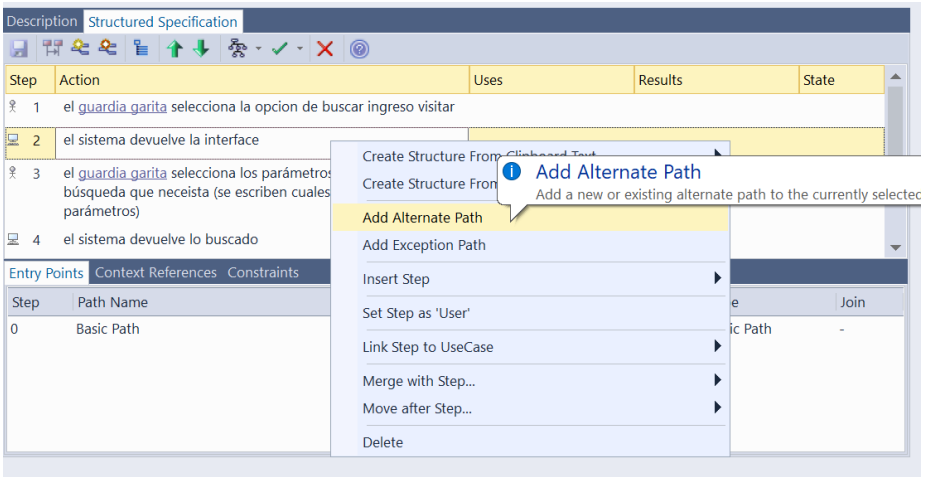
Para agregar un INCLUDE en el camino principal, botón derecho sobre STEP y luego se selecciona el caso de uso al cual linkear.



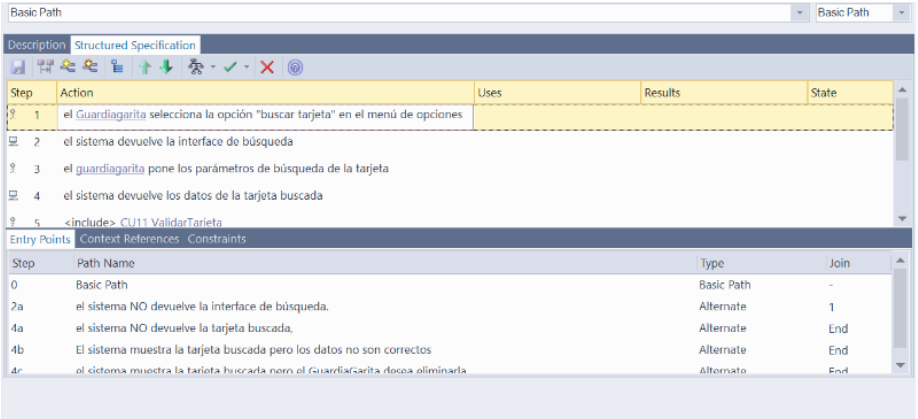

Seleccionar el caso de uso, en este caso es el CU 11, aceptar y listo. Verifiquen antes de guardar.

Para completar los alternativos, pararse en el STEP del principal que tiene alternativo, hacer clik con el botón derecho del mouse, seleccionar ADD ALTERNATE PATH:

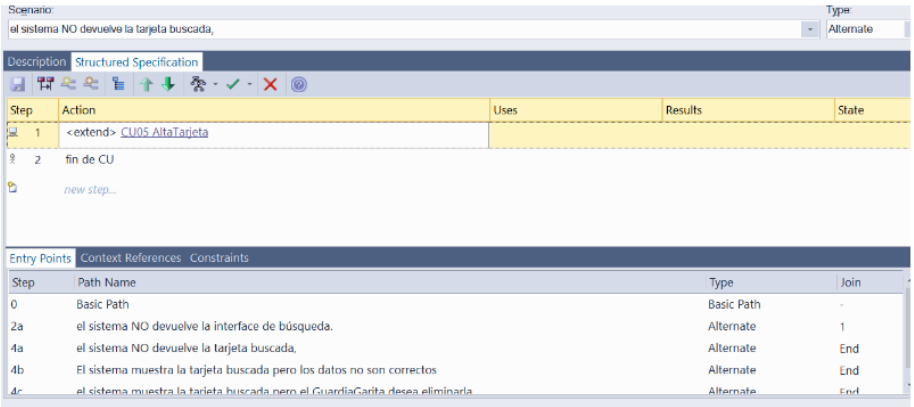


Asi van agregando el camino alternativo. Recuerden que SIEMPRE hay camino alternativo, no solo lo marcan los EXTEND sino que debemos considerar los errores de sistema.

En join deben especificar a donde vuelve, por ejemplo ante un error de sistema, vuelve al punto 1 del camino normal/principal (como se ve en el ejemplo).




Para agregar un alternativo con EXTEND, se paran en el camino principal en el paso que lleva el alternativo, agregan el camino alternativo, y luego ESPECIFICAN el extend haciendo doble clik sobre el alternativo.



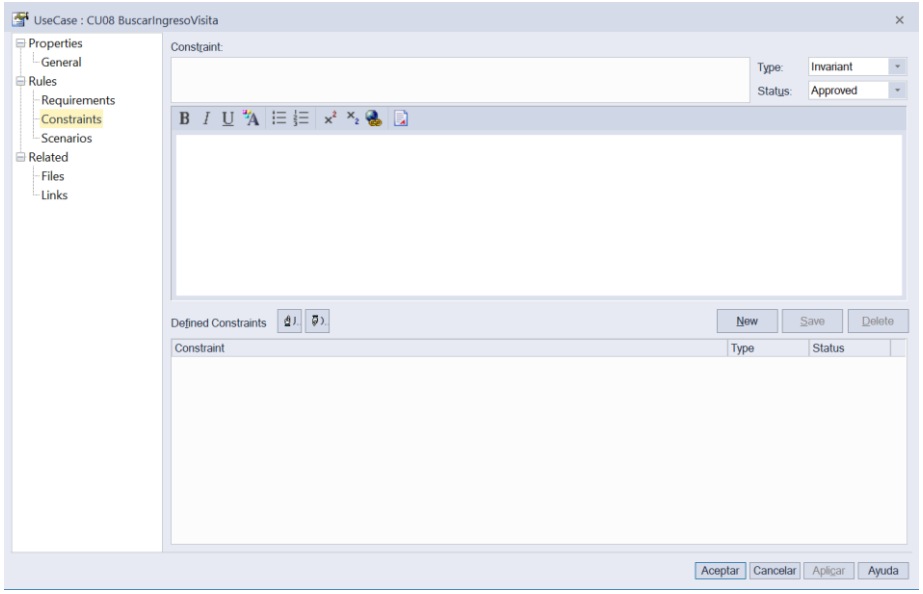

este es el alternativo del 4, parándose en el 4a se ve el extend lo mismo del 4b y 4c.

recordar:

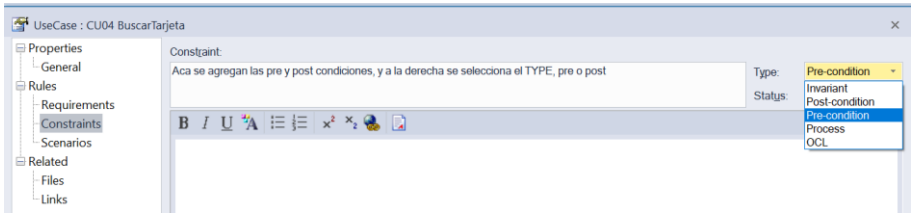
**INCLUDE** SE NOMBRA EL CU AL QUE **DEBEN** IR EN EL **CAMINO PRINCIPAL.**

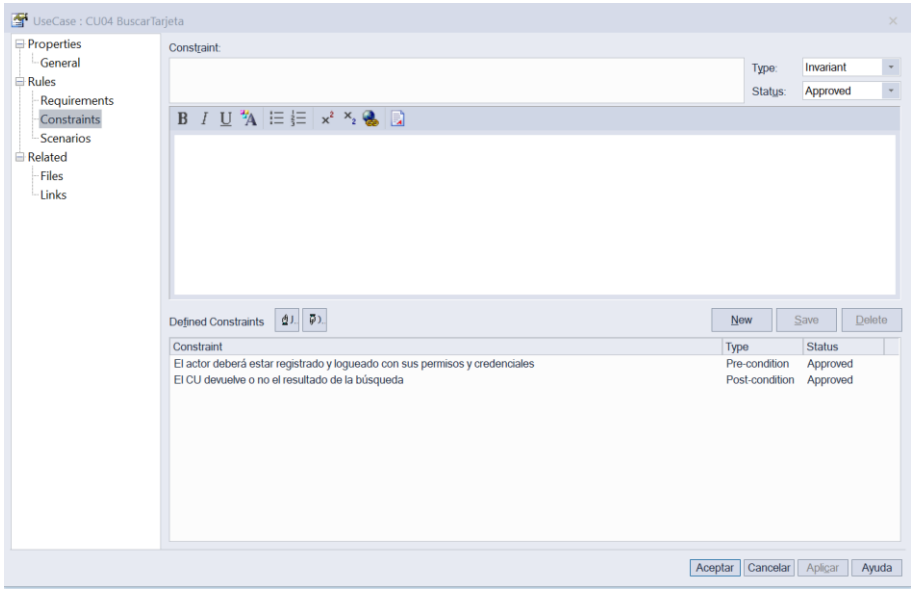
**EXTEND** SE NOMBRA EL CU AL QUE **PUEDEN** IR EN EL **CAMINO ALTERNATIVO.**

En CONSTRAINTS escribimos las PRE y POST condiciones:




Para agregarlas se comienza escribiendo en el campo de arriba como figura en la imagen:




Una vez agregadas se ven así: