

De acuerdo a lo revisado, la idea es generar en conjunto el producto indicado.

Para ello se solicita:

Producto N°5: Documentación requerimiento(s) funcionales y no funcionales para la implementación de nuevos procesos para los trámites priorizados.

Arquitectura de la solución • Análisis y documentación de diseño de Arquitectura de solución.

Para generar este producto se solicita:

Análisis de procesos prioritarios: Con base en el diagnóstico realizado por el SNM en el 2022, la firma consultora realizará las siguientes actividades:

A) • Levantamiento requerimiento funcional:

a.1 o Preparar un documento de requerimientos funcionales: Este documento debe incluir un mapeo de los problemas y las oportunidades de mejora identificados en los procesos actuales a, Adicionalmente debe incluir un análisis detallado y completo de cada proceso priorizado que sirva de base para el documento de diseño.

B) Diseño de la Arquitectura de solución:

b.1 o **Análisis Integraciones.** Después levantar la información, donde se entiende los procesos de los trámites priorizados, se ha identificado a los actores, y los datos de operaciones que se necesitan conjuntamente, se realizará la identificación de las actividades que se necesitan para el desarrollo.

b.2 o **DiagramasdecasosdeUso(UML).** Se realizarán los diagramas de casos de uso que se identificaron donde representarán un sistema o subsistema como un conjunto de interacciones que se desarrollarán entre casos de uso y entre estos y sus actores. Los diagramas de casos de uso sirven para especificar la comunicación y el comportamiento de un sistema mediante su interacción con los usuarios y/u otros sistemas.

b.3 o **Diagramas de Secuencia (UML).** Se realizarán los diagramas de secuencia que se identificaron en los diagramas de casos de uso, es un esquema conceptual que permite representar el comportamiento de un sistema, para lo cual emplea la especificación de los objetos que se encuentran en un escenario y la secuencia de mensajes intercambiados entre ellos, con el fin de llevar a cabo una transacción del sistema identificado como podría ser por ejemplo un Actualizar, Crear o modificar un elemento.

b.4 o **Diseño de componentes (UML)**. Con las identificaciones de requisitos funcionales, no funcionales y la Arquitectura de referencia, se utilizarán algunos componentes existentes en los sistemas y se identificarán unos nuevos de ser necesario para la solución planteada.

b. 5 o **Construcción del documento de Arquitectura de la solución**. Con todos los componentes descritos anteriormente se unificará en el documento de Arquitectura de la solución.

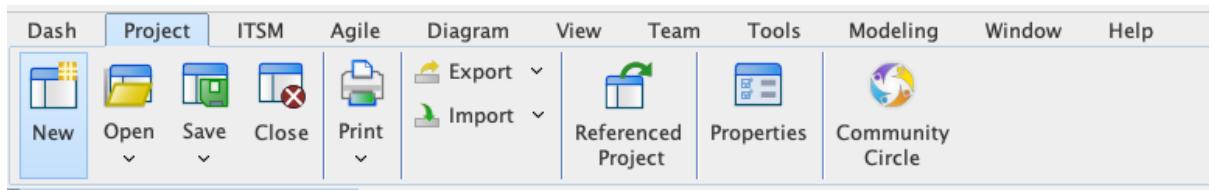
b.6 o **Validación y aprobación del documento**. Se realizará validación con los arquitectos empresariales y se realizara una primera aprobación interna, luego se presentará al cliente para su aprobación final, en caso de que se tengan observaciones se iterara en el documento y se realizaran las observaciones de ser necesario para una nueva reunión de aprobación. (pre-aprobación del SNM)

SOFTWARE CREACIÓN UML

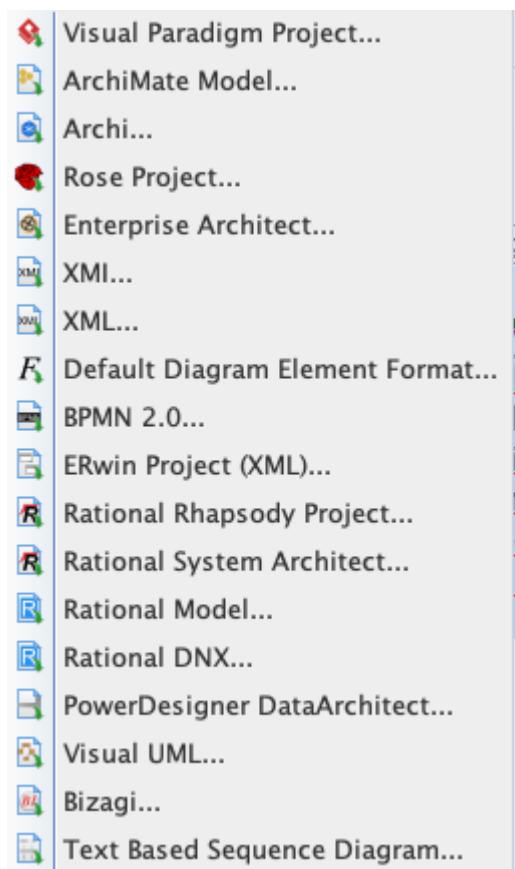
Se llama Visual Paradigm , para bajar en <https://www.visual-paradigm.com/download/> .

Free trial (30 días)

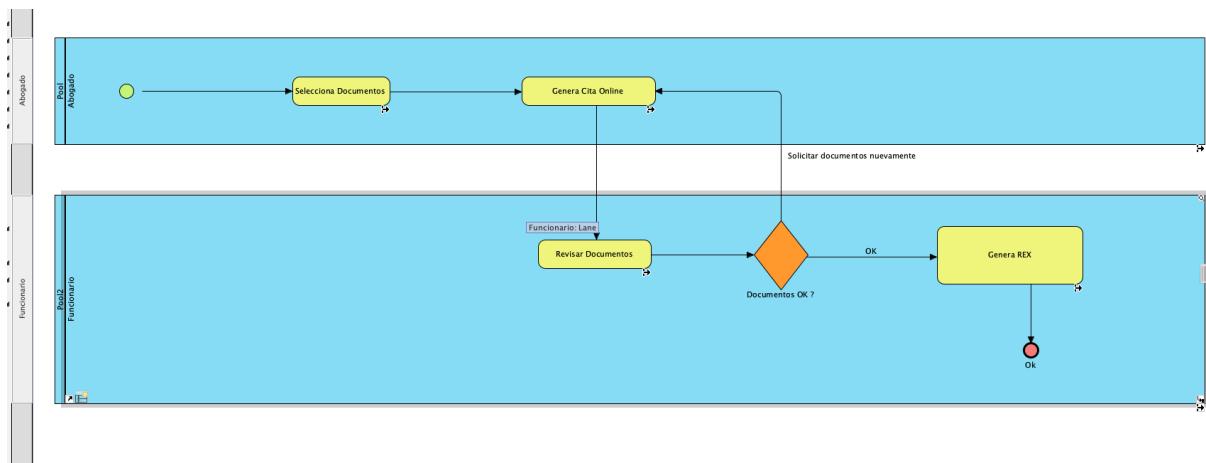
- 1) En el menú principal, primero crear un Nuevo Proyecto



- 2) Luego importar el bizagi. (al final)

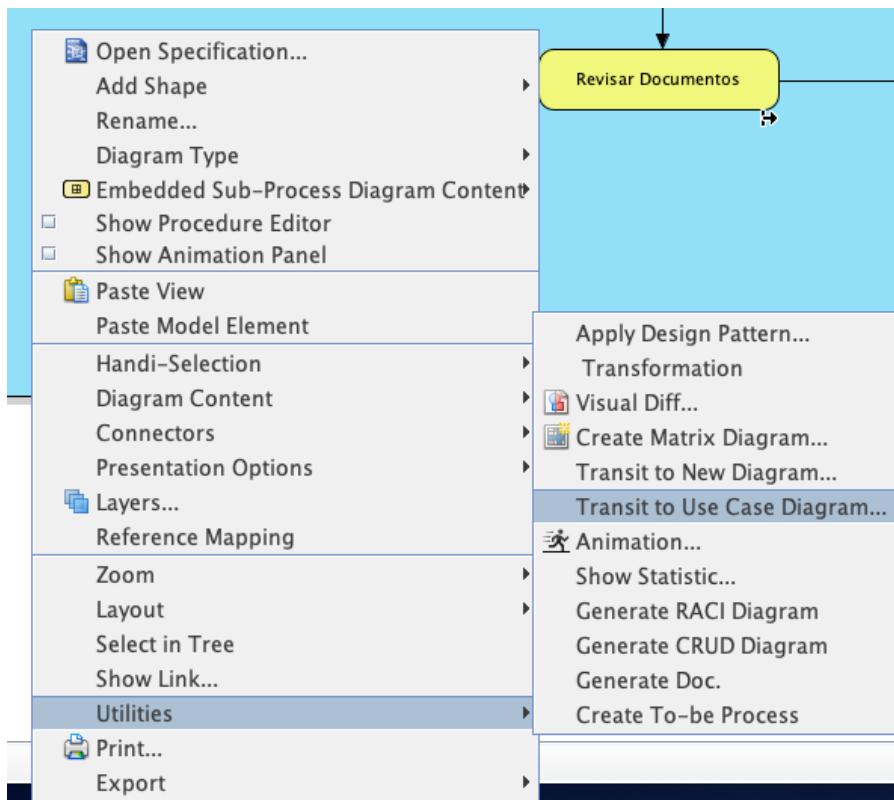


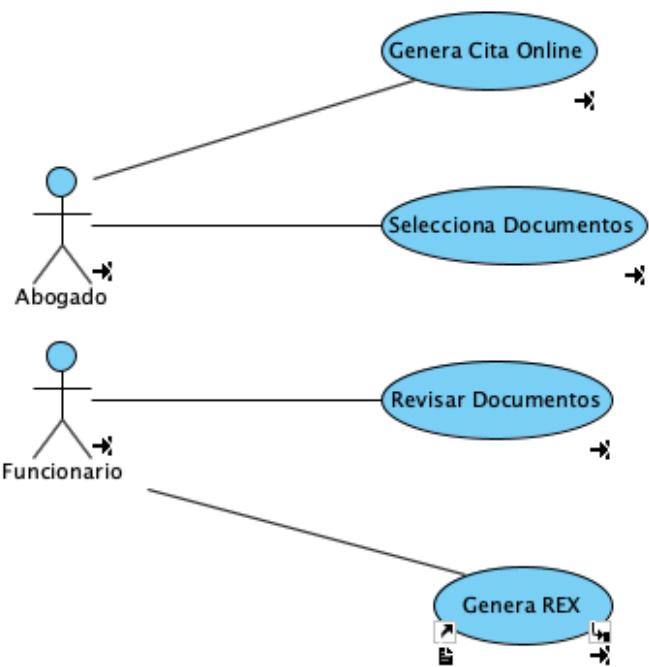
Eso importará al sistema el flujo creado.



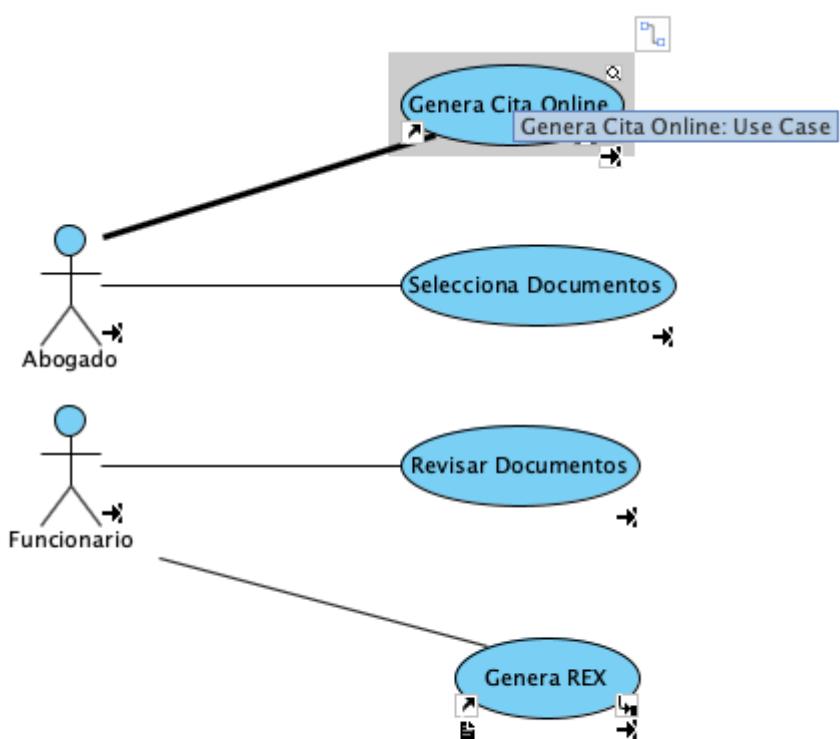
3) Crear casos de USO

en el bizagi abierto , cliquear botón derecho mouse sobre él en área blanca, abrirá este panel, buscar utilidades, Transit caso de uso

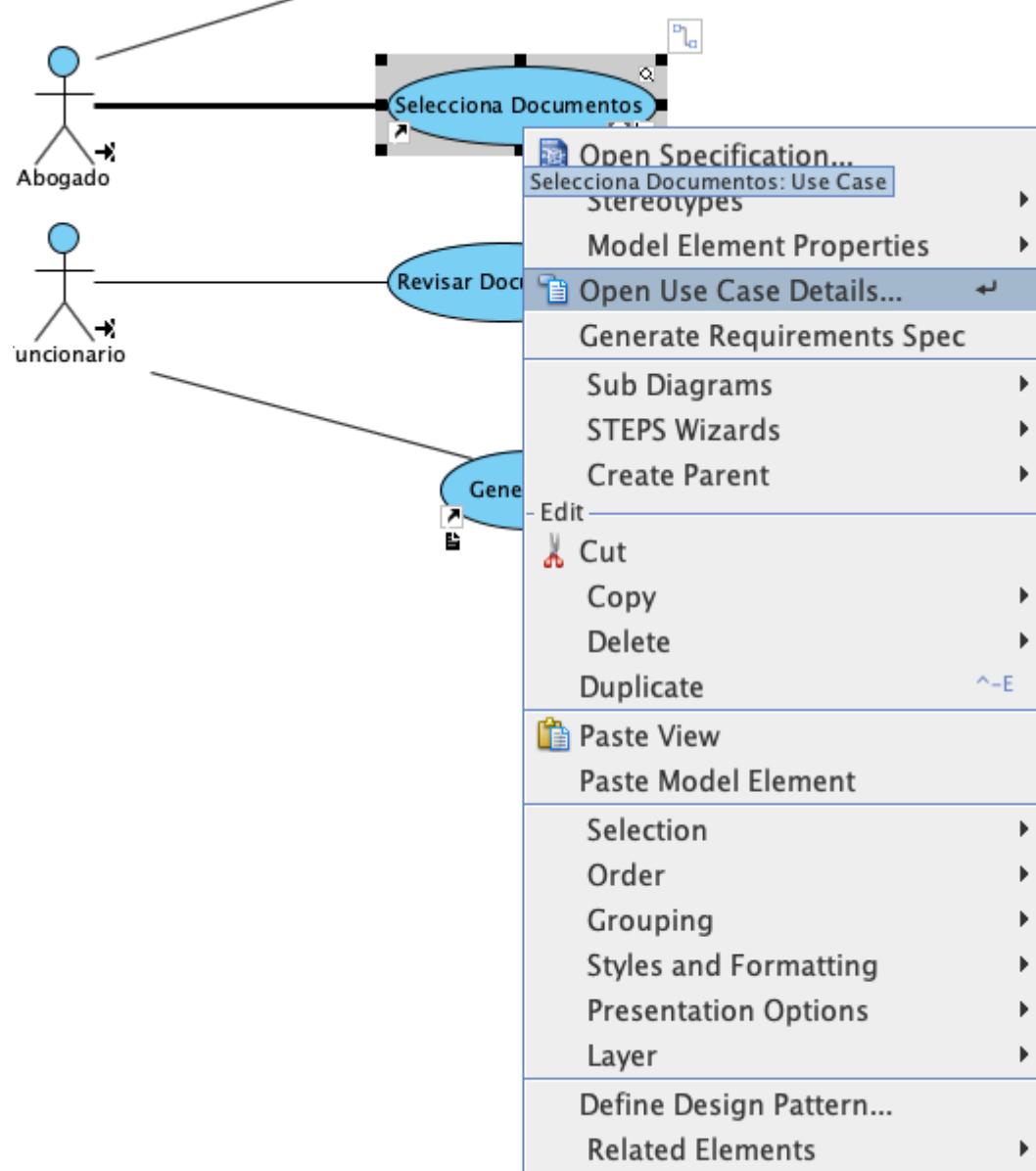




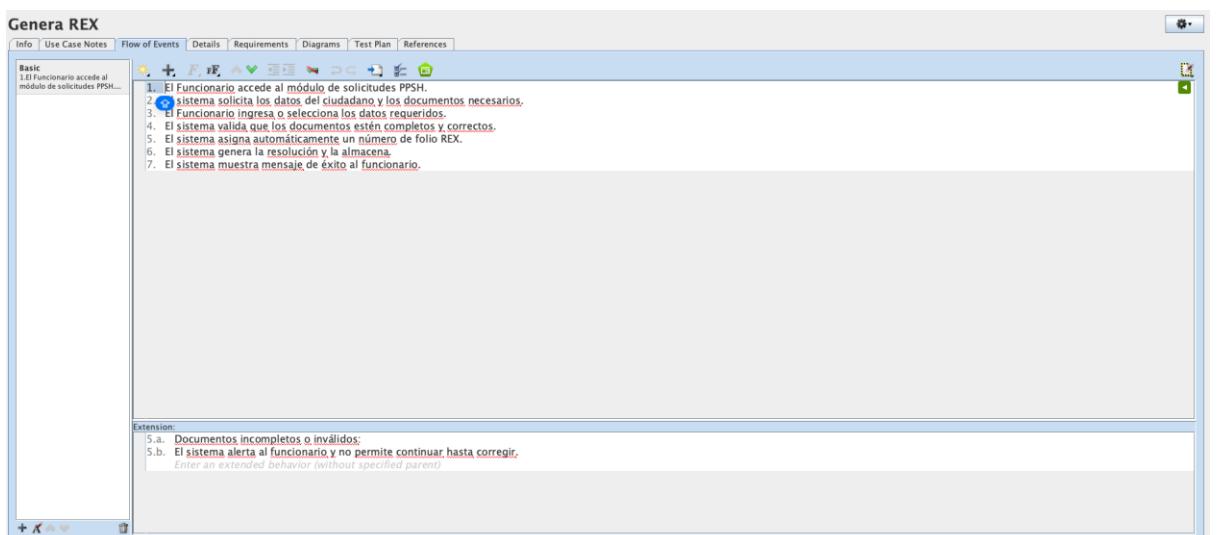
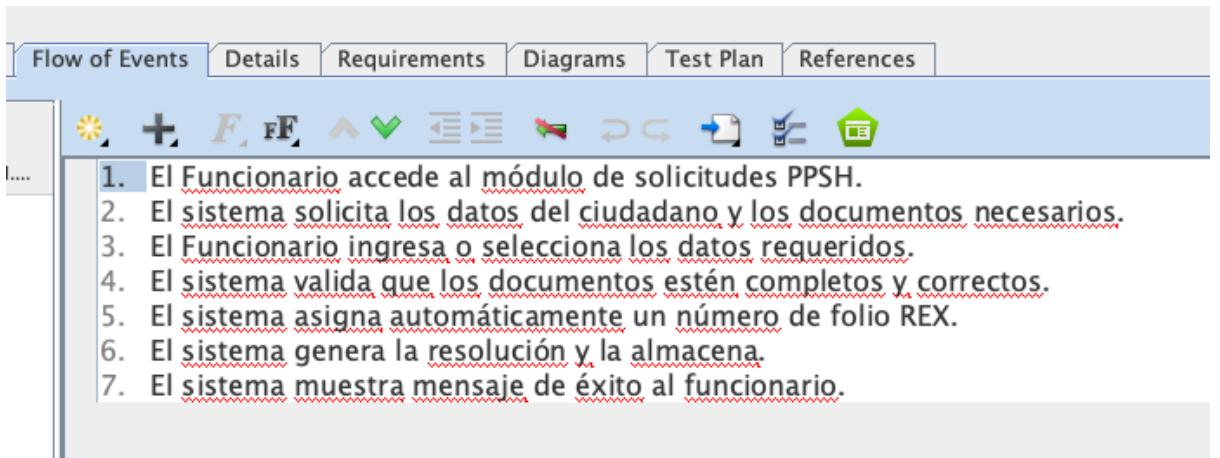
4) Luego se selecciona cada caso de uso (ejemplo seleccionado Genera cita Online)



hacer clic en OPEN USE CASE DETAILS



-
- 5) Copiar y pegar las actividades que se generaron en la sheets compartida, en Flow of events



6)

- 7) Una vez ok, en esa misma pantalla hacer clic en Synchronize to Sequence diagram y generará el diagrama del caso de uso

