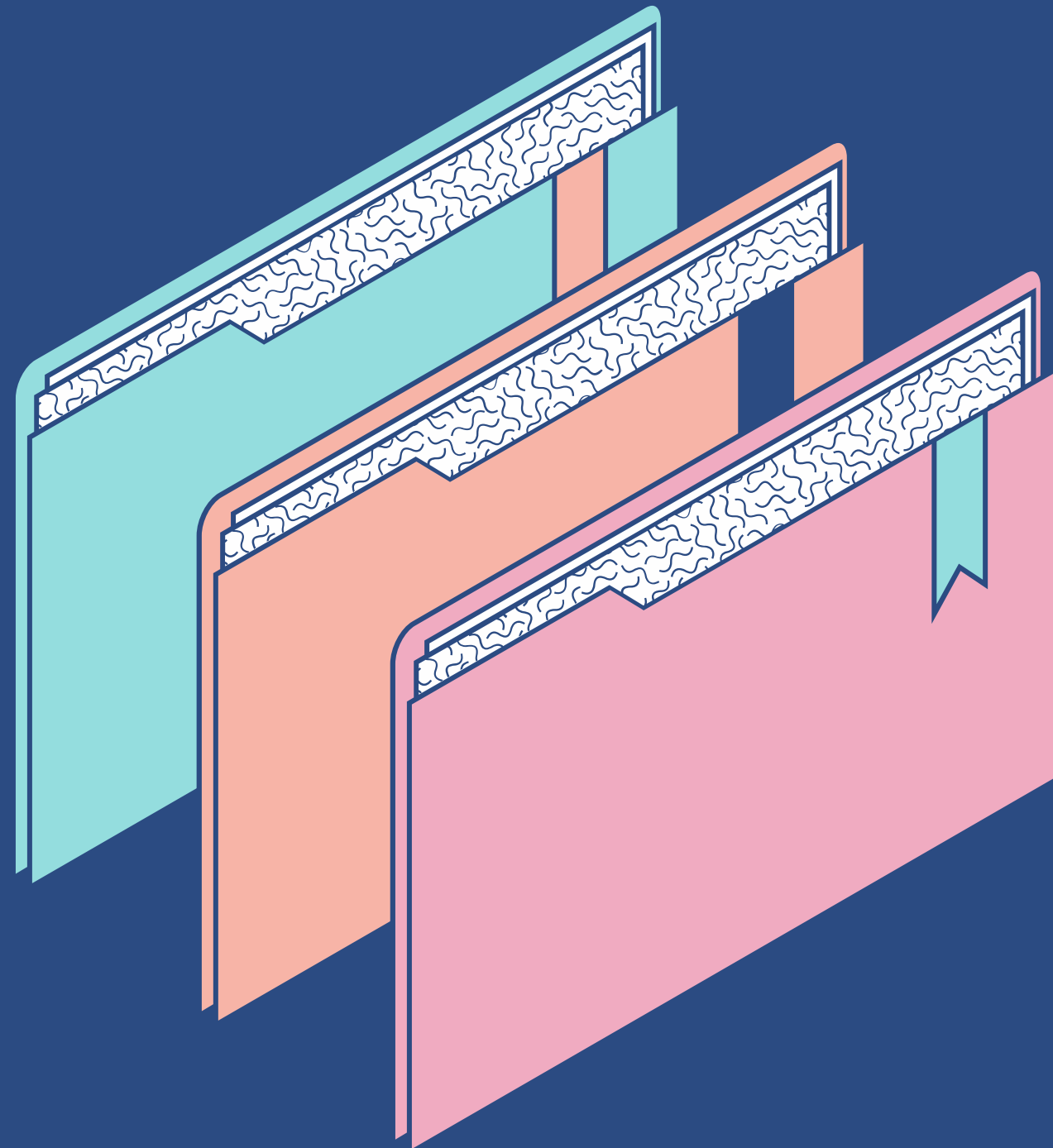




Sinergia Ciudadana

Segunda entrega



Avances

- Documento de ERS
- Requisitos Funcionales y No Funcionales
- Prototipos de la Aplicación de Baja y Alta Fidelidad.
- Análisis del Diseño e Inspección de los Prototipos con CogTool y Cogulator.
- Plan de Pruebas de Usabilidad

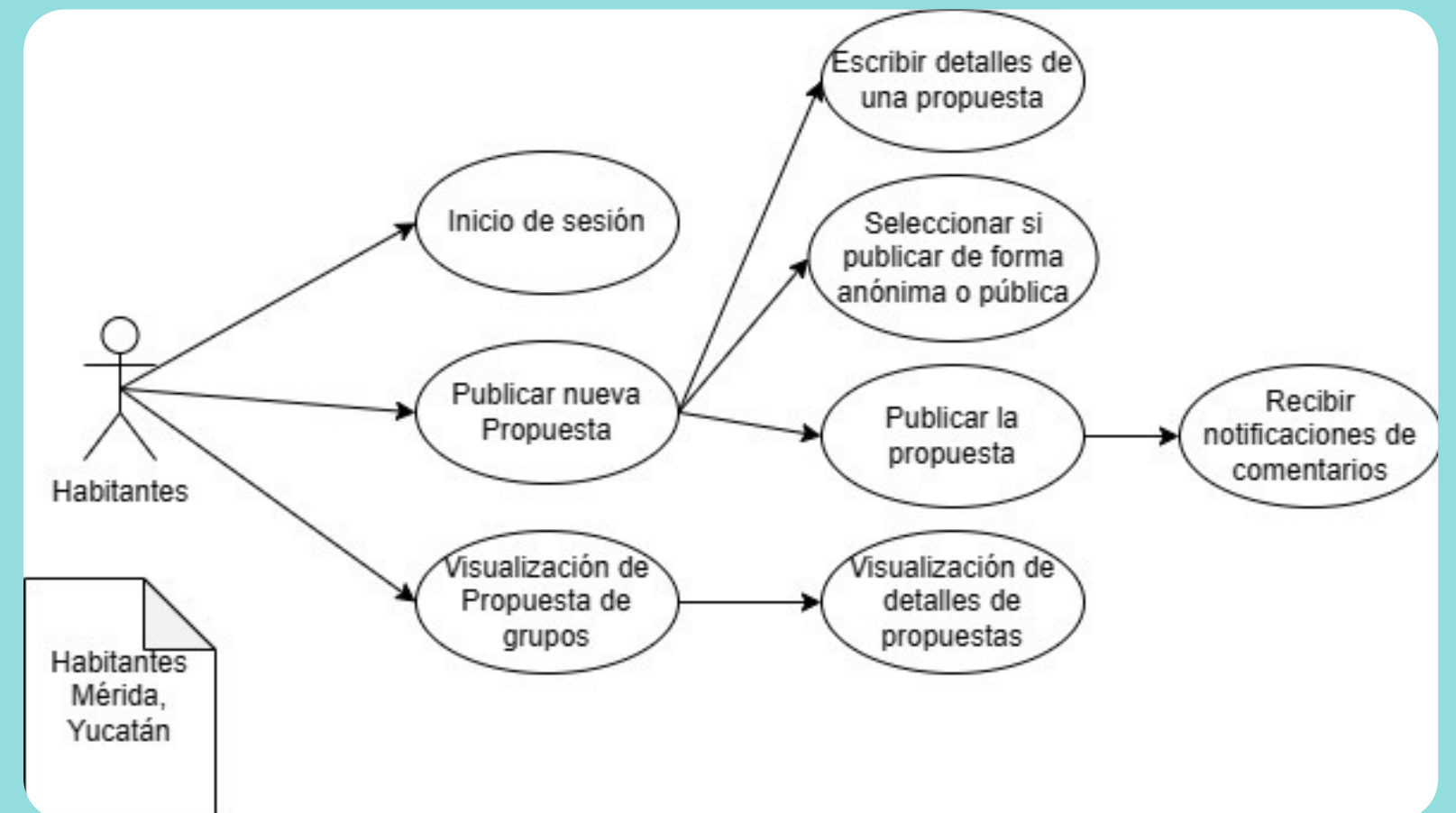
Escenario

PUBLICACIÓN DE PROPUESTA

1. Acceso a la aplicación.
2. Navegación en la aplicación.
3. Propuesta de la iniciativa.
4. Selección de categorías y etiquetas.
5. Envío de la propuesta.
6. Seguimiento y participación.
7. Retroalimentación y revisión de la propuesta.
8. Revisión y ajustes.
9. Implementación y seguimiento del proyecto.



Diagrama de contexto de casos de uso



Registro de usuarios y manejo de sesiones

- **Requisitos Funcionales**

- El sistema debe permitir a los usuarios registrarse proporcionando su nombre completo, foto de perfil, correo electrónico, contraseña, clave de elector, género, domicilio y CURP.
- El sistema debe permitir a los usuarios recuperar su contraseña en caso de haberla olvidado.
- El sistema debe permitir ingresar a la aplicación a aquellos usuarios previamente registrados mediante el correo electrónico y contraseña.
- El sistema permite al usuario poder cerrar la sesión que ha iniciado en la aplicación.

- **Requisitos de Rendimiento**

- El sistema implementa medidas de seguridad para proteger la información de los usuarios de accesos no autorizados y ataques cibernéticos.
- El inicio de sesión del sistema deberá poder ser usado por usuarios nuevos de la aplicación.
- Las contraseñas deberán ser de al menos 7 caracteres, con mayúsculas y minúsculas, y al menos un número.
- El sistema implementa un cifrado extremo a extremo para proteger la transmisión de datos confidenciales.
- El sistema inicia sesión en menos de 5 segundos.
- Al momento de fallar un intento de inicio de sesión, el sistema no deberá revelar información personal de los usuarios.
- Al cerrar la sesión el sistema no deberá tardar más de 3 segundos.
- El sistema debe estar disponible para el registro, inicio de sesión y recuperación de contraseña las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un tiempo de inactividad máximo planificado del 0.5%, (RNF-3.3).
- El sistema deberá soportar a 5,000 usuarios activos en la aplicación al mismo tiempo.
- El sistema tiene una capacidad extra de 2,000 usuarios para trabajar con 7,000 usuarios en su pico de tráfico más alto.

Publicación de propuestas de proyecto

- **Requisitos Funcionales**

- *El sistema permite a los usuarios poder crear una nueva propuesta de proyecto comunitario.*
- *El sistema debe proporcionar a los usuarios la funcionalidad de revisar y editar sus propuestas de proyecto comunitario.*
- *El sistema permite al usuario publicar su propuesta de proyecto comunitario.*

- **Requisitos de Rendimiento**

- *El sistema actualiza la base de datos con el nuevo proyecto en menos de 3 segundos.*
- *El sistema es capaz de manejar un alto volumen de tráfico de manejo de peticiones para el manejo de propuesta de proyectos sin degradar el rendimiento.*
- *El sistema no deberá revelar la información, en ninguna circunstancia, personal del usuario creador de una propuesta de proyecto que ha sido marcada como anónima.*
- *Desde el inicio de sesión hasta subir una nueva propuesta de proyecto, el usuario no tarda más de 3 minutos.*
- *El sistema proporciona información clara y concisa sobre cómo crear, editar y publicar propuestas de proyectos.*
- *El sistema cumple con un estándar para la protección de datos personales.*

Vista general de los usuarios

- Requisitos Funcionales

- *El sistema permite a los usuarios hacer búsquedas por coincidencia.*
- *El sistema permite a los usuarios visitar y modificar su perfil.*
- *El sistema proporciona una vista general de todos los proyectos comunitarios propuestos en los grupos comunitarios a los que el usuario pertenece.*
- *El usuario puede navegar de forma individual entre los grupos a los que pertenece.*
- *El producto proporciona un sistema de notificaciones para los usuarios.*

- Requisitos de Rendimiento

- *El sistema debe ser escalable para poder acomodar un crecimiento futuro en el número de usuarios y propuestas de proyectos.*
- *El sistema deberá ser accesible para aquellas personas con discapacidad.*
- *El sistema debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un tiempo máximo de inactividad planificado de 0.5%.*
- *El sistema deberá estar bien documentado y organizado.*
- *El sistema deberá poder traducirse al idioma maya.*

Los grupos comunitarios.

- **Requisitos Funcionales**

- *El sistema proporciona a los usuarios una vista para poder visualizar todos los proyectos que pertenecen a los grupos a los que este pertenece.*
- *El sistema le permite al usuario registrarse a grupos.*
- *El sistema debe permitir a los usuarios salirse de grupos.*

- **Requisitos de Rendimiento**

- *El sistema es capaz de manejar un alto volumen de tráfico de manejo de peticiones para el manejo de propuesta de proyectos sin degradar el rendimiento.*
- *El tiempo de respuesta para la visualización de los grupos deberá ser rápido, no mayor a 1.5 segundos, y consistente.*
- *La navegación y manejo de los grupos es intuitivo, incluso para aquellos usuarios con poca o nula experiencia técnica.*
- *El sistema proporciona información clara y concisa sobre cómo visualizar grupos y cómo registrarse a los mismos.*
- *El sistema inscribe a usuarios a grupos en menos de 2 segundos.*
- *El sistema protege los datos de los usuarios y los grupos a los que este pertenece*



Prototipado



CogTool

58.3 seg

Frame	Action	Widget/Device
Log In	Look At	Correo Electronico
Log In	Think for 1.200 s	
Log In	Move and Tap	Correo Electronico
Log In	Write for 3.000 s	
Log In	Look At	Contraseña
Log In	Think for 1.200 s	
Log In	Move and Tap	Contraseña
Log In	Write for 3.000 s	
Log In	Look At	Log In_Button
Log In	Think for 1.200 s	
Log In	Move and Tap	Log In_Button
Home	Look At	Proposal_1
Home	Think for 1.200 s	
Home	Look At	Proposal_2
Home	Look At	Home_button
Home	Look At	Groups_button
Home	Think for 1.200 s	
Home	Look At	NewProp_button
Home	Move and Tap	NewProp_button
New_Proposal	Look At	Img_button
New_Proposal	Think for 1.200 s	
New_Proposal	Move and Tap	Img_button
New_Proposal	Choose_Img for 10.000 s	
New_Proposal	Look At	Name_Prop
New_Proposal	Think for 1.200 s	
New_Proposal	Move and Tap	Name_Prop
New_Proposal	Write for 8.000 s	
New_Proposal	Look At	Type_button
New_Proposal	Think for 1.200 s	
New_Proposal	Move and Tap	Type_button
...oposal_Type	Think for 1.900 s	
...oposal_Type	Look At	Ambiental
...oposal_Type	Move and Tap	Ambiental
New_Proposal	Look At	Descrp_Prop
New_Proposal	Think for 1.200 s	
New_Proposal	Move and Tap	Descrp_Prop
New_Proposal	Write for 15.000 s	
New_Proposal	Look At	Group_button
New_Proposal	Think for 1.200 s	
New_Proposal	Move and Tap	Group_button
...op_Group	Think for 1.900 s	
...op_Group	Look At	Pensiones
...op_Group	Move and Tap	Pensiones
New_Proposal	Look At	Anonimo
New_Proposal	Think for 1.200 s	
New_Proposal	Move and Tap	Anonimo
New_Prop_Anon	Look At	Publicar_button
New_Prop_Anon	Think for 1.200 s	
New_Prop_Anon	Move and Tap	Publicar_button
...oposal_Save	Look At	BackHome_button
...oposal_Save	Think for 1.200 s	
...oposal_Save	Move and Tap	BackHome_button
Home		

Cogulator

63.8 seg

Goal: Log In
Goal: Insert username
Look at <username>
Tap <username>
Type down username
Ignore <username>
Goal: Insert password
Look at <password>
Tap at <password>
Type down password
Ignore <password>
Goal: Click Log In
Look at <Log In>
Touch Log In button
Ignore <Log In>
Goal: Go to New Proposal Section
Search <new proposal>
Look at <new proposal>
Touch <new proposal>
Ignore <new proposal>
Goal: Fill Form
Goal: Insert Image
Look at <image>
Point to <image>
Touch <image>
Also Select image
Think image
Search image
Look image
Tap Image
Touch save
Ignore <username>
Goal: Insert name proposal
Look at <proposal>
Think of proposal name
Tap at <proposal>
Type down proposal name
Ignore <proposal>
Goal: Select type proposal
Look at <type>
Touch at <type>
Search type of proposal
Touch type of proposal
Ignore <type>
Goal: Insert proposal description
Look at <description>
Tap at <description>
Think of proposal name
Type down proposal name
Ignore <proposal>
Goal: Select group of proposal
Look at <group>
Touch at <group>
Search type of group
Touch type of group
Ignore <group>
Goal: Anonymous proposal
Look at <visibility>
Think if you want it anonymous
Touch at <visibility>
Ignore <visibility>
Goal: Click Publish
Look at <Publish>
Touch Publish button
Ignore <Publish>