

Formato para el backlog

Product backlog: App para la gestión administrativa del Residencial Los Robles.

Elaborado por: Scrum master

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
PBI-001	Como nuevo residente quiero registrarme en la app con mi información básica: para acceder a los servicios.	Registro de usuario	Nuevo	8	1	P1-Critical	<p>Validar datos y verificación de correo electrónico.</p> <p>Criterios de aceptación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Campos: email, contraseña, confirmación de contraseña y número de casa. 2. Validación de email en tiempo real con mensaje de error. 3. La contraseña debe de cumplir las políticas de seguridad: 8 caracteres, al menos 1 mayúscula, 1 carácter alfanumérico y 1 carácter especial. 4. Las contraseñas deben de coincidir mostrando un mensaje de error si no es así. 5. El número de casa solo debe de aceptar 3 dígitos numéricos. 6. Botones para “cancelar” y “registrarse” con efectos hover. 7. El registro exitoso muestra un toast de confirmación y envía el correo.
PBI-002	Como residente registrado, quiero iniciar sesión con mi correo electrónico y contraseña para acceder a mi perfil y	Login de usuario	Nuevo	5	1	P1-Critical	<p>Autenticación segura.</p> <p>Criterios de aceptación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pantalla de login: Crear una pantalla para el inicio de sesión. 2. Campo de email: Placeholder “example@email.com”, el placeholder debe de ser removido cuando el usuario comienza a escribir y reaparece si el campo se vacía. 3. Campo de contraseña: Placeholder “Escribe aquí tu contraseña”, el placeholder debe de ser removido cuando el usuario comienza a escribir y reaparece si el campo se vacía,

	funcionalidades de la app.						<p>el input debe de ser caracteres enmascarados de tipo password.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Botón ingresar: Debe de tener un efecto hover al pasar el cursor, al hacer clic con las credenciales incorrectas debe de mostrar el mensaje con letras rojas “Tu usuario o contraseña son incorrectos”. Hipervínculo “Olvidé mi contraseña”: Al hacer clic debe de dirigir a la pantalla de recuperación de contraseña PBI-003. 5. Autentificación: Al entrar con las credenciales correctas se debe redirigir a la pantalla de home page PBI-004. 6. Seguridad: La conexión con el backend para validar credenciales debe de ser segura.
PBI-003	Como residente registrado, quiero poder recuperar mi contraseña en caso de olvidarla mediante un enlace enviado a mi correo electrónico.	Recuperar contraseña	Nuevo	5	1	P1-Critical	<p>Enlace de restablecimiento único con tiempo limitado.</p> <p>Criterios de aceptación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Crear una pantalla de recuperación de contraseña con un campo de email y un botón de “Continuar”. 2. Campo de email: Placeholder “example@email.com”, el placeholder debe de ser removido cuando el usuario comienza a escribir y reaparece si el campo se vacía. 3. Validación de email: si el email no está registrado mostrar un mensaje de error en rojo “No existe una cuenta asociada a este correo”. Si el email es válido y registrado, enviar un correo con un enlace de recuperación. 4. Correo electrónico: debe de contener un enlace único con un tipo de expiración de 1 hora. El enlace debe redirigir a una pantalla para restablecer la contraseña. 5. Pantalla de nueva contraseña: campos para nueva contraseña y confirmar contraseña. Validaciones iguales que en el registro de usuario PBI-001, al menos 8 caracteres, 1 mayúscula, 1 carácter alfanumérico y 1 carácter especial. Las contraseñas deben de coincidir.

							<p>6. Actualización de base de datos: al restablecer la contraseña actualizar la base de datos con la nueva contraseña encriptada.</p> <p>7. Feedback al usuario: Mostrar un mensaje de éxito “Tu contraseña ha sido restablecida.”</p> <p>8. Redirección: Después de restablecer la contraseña exitosamente, redirige al usuario a la pantalla de login PBI-002.</p>
PBI-004	Como residente quiero ver una página principal con los dashboard de accesos rápidos a las funcionalidades, avisos destacados y mi estado de cuenta.	Home page	Nuevo	8	1	P1-Critical	<p>Diseño responsive y datos en tiempo real.</p> <p>Requerimientos:</p> <p>-Crear home page con las siguientes opciones en mosaico: header, menu, Banner publicitario, accesos directos (paga en linea, mi estado de cuenta y transparencia financiera), avisos recientes, botón de emergencias y footer.</p> <p>Nota: La funcionalidad de cada una de las opciones será implementada a lo largo de los siguientes sprints.</p>
PBI-005	Como residente quiero pagar mi cuota de mantenimiento en línea desde la página principal.	Pago en línea	Nuevo	13	2	P2-High	Integración con pasarelas de pago, descarga automática del recibo de pago, acceso a estado de cuenta e historial de pagos.
PBI-006	Como administrador de la app quiero poder enviar notificaciones masivas desde el	Notificaciones push	Nuevo	8	2	P2-High	Base de datos: firebase.

	panel de control a todos los usuarios registrados.						
PBI-007	Como residente, quiero reportar emergencias a través de un botón que sea visible en la página principal.	Botón de emergencia	Nuevo	13	3	P2-High	Geolocalización y sistema de alertas.
PBI-008	Como residente quiero participar en votaciones electrónicas desde la app.	Votación en línea.	Nuevo	13	3	P3-Medium	Autenticación segura y anonimato.
PBI-009	Como administrador de la app quiero poder gestionar el directorio de residentes y poder actualizar información.	Gestión de residentes	Nuevo	8	4	P4-Low	Base de datos: firebase.
PBI-010	Como residente quiero poder ver los reportes financieros sobre el uso de fondos del residencial.	Transparencia financiera	Nuevo	13	4	P4-Low	Archivos financieros, gráficos y exportación de datos.

Link del proyecto en jira:

<https://alumnos-team-ucdmm168.atlassian.net/jira/software/projects/SCRUM/boards/1/backlog?atlOrigin=eyJpIjoiNjAwY2ZlZWE2NzI2NDQ3Y2FjYjNiNjc3N2E3YjAxOTIiLCJwIjoiAiJ9>

En Jira se colocaron todas las fechas de calendarización de cada una de las actividades.

En el proyecto de Jira se observarán cada uno de los sprint y los PBI que corresponden además de sus tareas asignadas.

Sprint 1_Acceso 1 Sep - 7 Oct (26 work items)				
Registro de usuario, Login de usuario, Recuperar contraseña, Homepage.				
<input type="checkbox"/> SCRUM-1	PBI-001_Registro de usuario	IDEA	8	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-2	Diseñar formulario de registro y creación de Figma.	DONE	2	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-3	Implementación de los inputbox y botón: Registrarme.	DONE	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-4	Creación de base de datos de registro de usuarios.	IN REVIEW	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-5	Análisis y diseño de casos de prueba.	IN PROGRESS	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-6	Ejecución de casos de prueba.	TO DO	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-7	Levantamiento y validación de defectos.	TO DO	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-8	Bug fixes.	TO DO	1	
<input type="checkbox"/> SCRUM-12	PBI-002_Login de usuario	IDEA	5	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-13	Diseño y creación de Figma: pantalla de inicio de sesión.	IDEA	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-14	Implementación de los inputbox, el botón de	IDEA	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-15	Análisis y diseño de casos de prueba.	IDEA	1	
<input checked="" type="checkbox"/> SCRUM-16	Ejecución de casos de prueba; Levantamiento y validación de defectos.	IDEA	1	

Sprint 4_Gestion_adm 20 Nov – 9 Dec (10 work items)

Gestión de residentes y Transparencia financiera

Work Item	Description	Status
SCRUM-52	PBI-009_Gestión_de_residentes	IDEA
SCRUM-63	Diseño del panel de administración, gestión de residentes.	IDEA
SCRUM-64	Desarrollo frontend y backend: CRUD residentes.	IDEA
SCRUM-65	Pruebas de gestión de datos.	IDEA
SCRUM-66	PBI-010_Transparencia_financiera.	IDEA
SCRUM-67	Diseño de reportes financieros y gráficos.	IDEA
SCRUM-68	Desarrollo backend, generación de reportes.	IDEA
SCRUM-69	Desarrollo frontend, visualización de gráficos.	IDEA
SCRUM-70	Funcionalidad de exportación de datos.	IDEA
SCRUM-71	Pruebas de reportes y exportación.	IDEA

+ Create

Al igual se adjunta un Diagrama de Gantt con las actividades:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PNUm9pnSqF8KJvA4tj0GF88Wzb4IfJrE/edit?usp=sharing&ouid=112452908883872824363&rtpof=true&sd=true>

Conclusión.

Una meticulosa planeación sienta las bases para un desarrollo exitoso y predecible. El equilibrio entre estructura y flexibilidad permite al equipo responder efectivamente ante cambios mientras se mantienen los objetivos del proyecto.

La aplicación sólida de estos principios de las metodologías Scrum y agile no solo mejoraran la calidad del producto final, sino que también optimiza la colaboración del equipo y la satisfacción del cliente.

Una planificación adecuada evita un desempeño bajo en el cumplimiento de objetivos, con este tipo de ejercicios podemos aprender a cómo realizar una preparación exhaustiva en las fase iniciales de un proyecto para garantizar una ejecución fluida y con resultados de calidad.

Esta experiencia demuestra que la disciplina en la planificación combinada con flexibilidad a la hora de una ejecución es una fórmula que permite la entrega de resultados consistentes y de alto valor.