



Aplicativo para idiomas PAQU: Aprende Quechua

Sprint 5 — Socialización y configuración inicial.

- Elizabeth Carina Lavilla Pillco
- Allison Mariana Choccña Pauccara
- Gaby Leidy Marconi Aracayo
- Alejandro Fabricio Rojas Aparicio.

1. Planificación del Sprint

O1

Sprint Planning

13/10/2025 - 17/10/2025

Asignadas 4 HU por persona.

O2

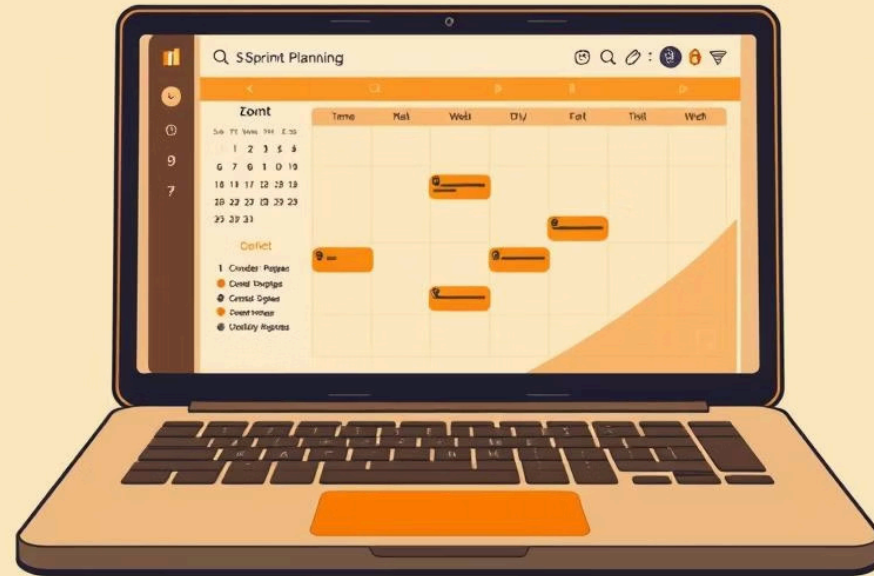
Daily Scrums

Frecuencia: media vía WhatsApp.

O3

Ajustes

Reasignación por integración de HU-37 y cambios de backlog.



2. Sprint Backlog (Historias de Usuario)

HU ID	Descripción	Story Points	Asignado a	Criterios de Aceptación
HU - 14	Compartir logros en redes	6.5	Alejandro Guevara	<ul style="list-style-type: none">- Botón compartir- Generar imagen automática- Previsualización
HU - 32	Control de volumen	3	Elizabeth Lavilla	<ul style="list-style-type: none">- Sliders música/efectos- Vista ajustes
HU - 33	Tamaño de fuente	5	Gaby Marconi	<ul style="list-style-type: none">- Opción tamaño texto- Aplicar global
HU - 37	Configuración complementaria	2	Allison Chocña	<ul style="list-style-type: none">- Información de cuenta- Información de soporte
Total Puntos Planificados		16.5		

Riesgos Identificados:

- Falta de colaboración: mitigar con recordatorios diarios;
- Dependencias técnicas en Android Studio.

3. Roles y contribuciones

- **Product Owner:** Ing. Americo Sanchez
- **Desarrolladores:**

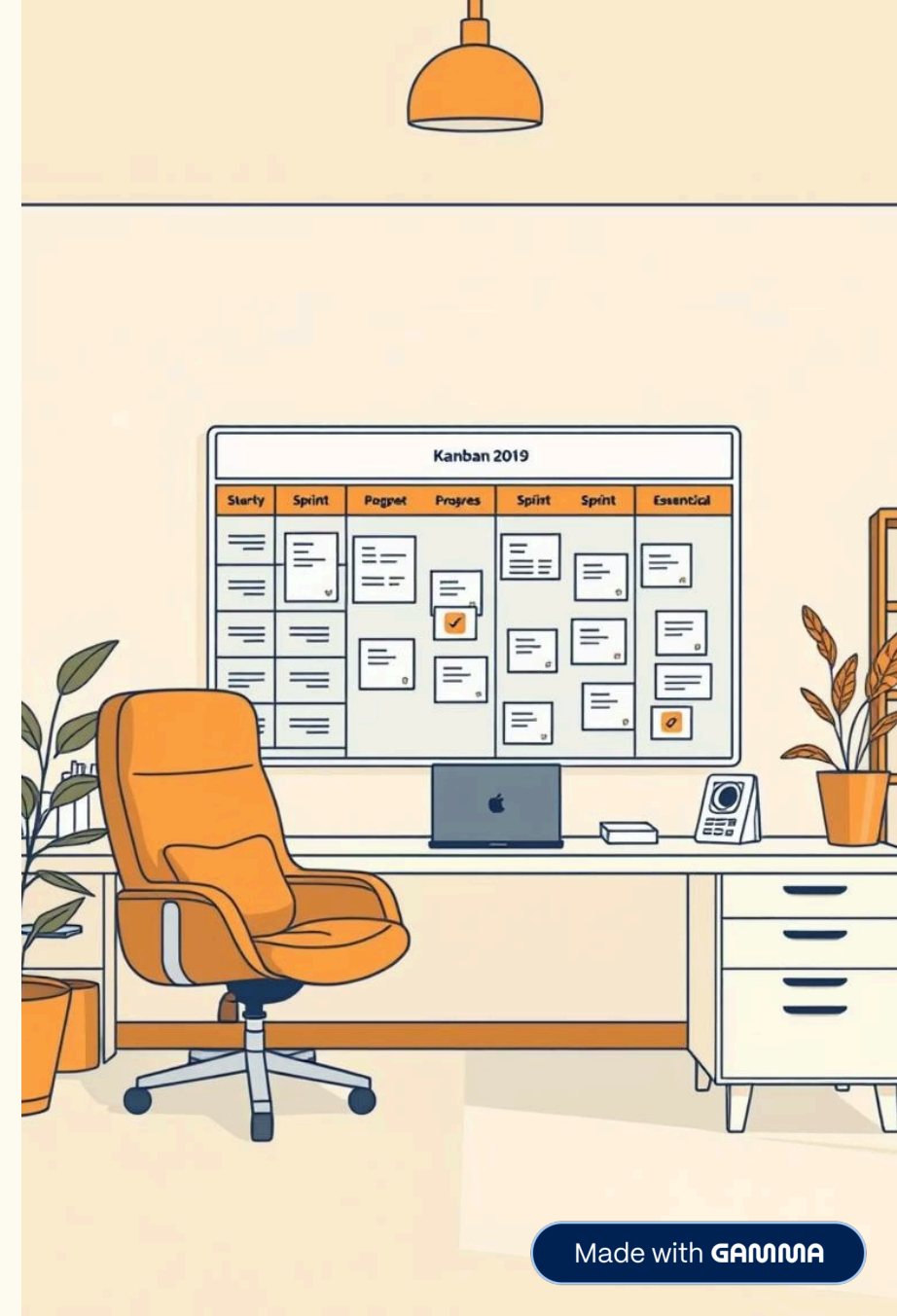
Nombre	Funciones Clave
Elizabeth Carina Lavilla Pillco	Audio/Backend
Allison Mariana Chocña Pauccara	Frontend
Gaby Leidy Marconi Aracayo	Frontend, Backend
Alejandro Fabricio Rojas Aparicio	Frontend

- **Monitoreo de Aportes:**

Actividades		Persona a cargo	Contribución
HU - 14: Compartir logros en redes			
Act 1	Botón compartir	Alejandro Rojas	✗
Act 2	Generar imagen automática	Alejandro Rojas	✗
Act 3	Previsualización	Alejandro Rojas	✗
HU - 32: Control de volumen			
Act 1	Sliders música/efectos	Elizabeth Lavilla	✓
Act 2	Vista ajustes	Elizabeth Lavilla	✓
HU - 33: Tamaño de fuente			
Act 1	Opción tamaño texto	Gaby Marconi	✓
Act 2	Aplicar global	Gaby Marconi	✓
HU-21: Configuración complementaria			
Act 1	Información de cuenta	Allison Chocña	✓
Act 2	Información de soporte	Allison Chocña	✓

3. Ejecución y avance

HU ID	Responsable	Estado
HU - 14	Alejandro Rojas	● PENDIENTE
HU - 32	Elizabeth Lavilla	● COMPLETADO
HU - 33	Gaby Marconi	● COMPLETADO
HU - 37	Allison Choccña	● COMPLETADO



Detalle — HU-32: Control de volumen

Persona Asignada: Elizabeth Carina Lavilla Pillco.

Estado: COMPLETADO

Tiempo Total Invertido: 4 horas

Avance: 100%



Act 1: Sliders para Música/Efectos

Implementar sliders ajustables para controlar volumen de música de fondo y efectos de sonido.

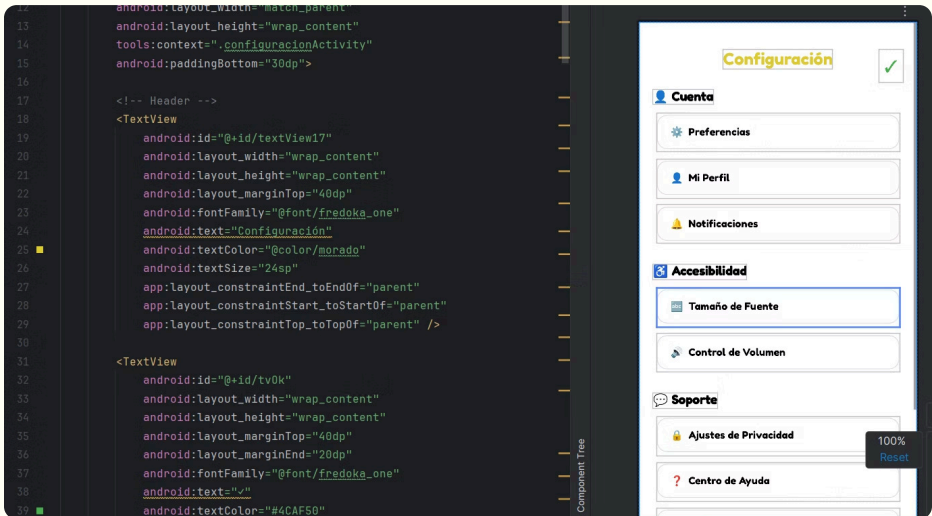
- Avance: 100%
- Tiempo: 2 horas
- Cambios: Diseñar e implementar sliders ajustables usando AudioManager.java



Act 2: Vista de Ajustes

Actualizar la interfaz de configuración para incluir la sección de volumen.

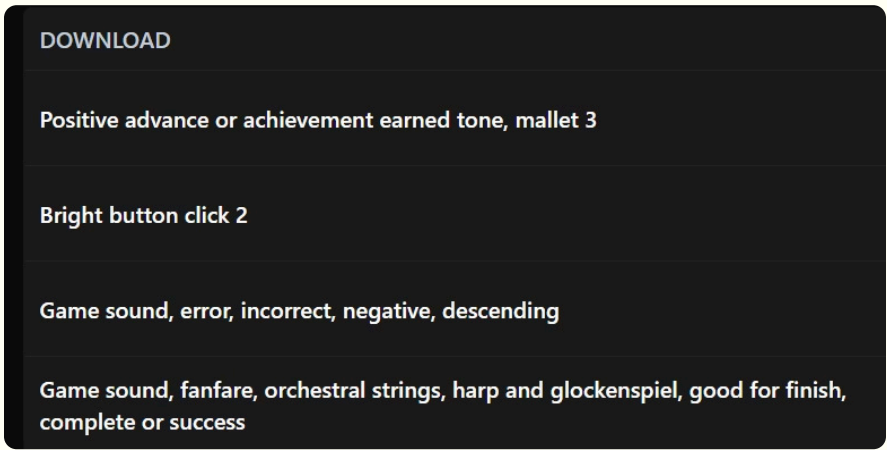
- Avance: 100%
- Tiempo: 1 hora
- Cambios: Mejora en activity_configuracion.xml y configuracionActivity.java para navegación fluida.



Sub Act: Investigación y Descarga de Sonidos

Buscar y descargar efectos de sonido libres de derechos (éxito, error, clic, música de fondo).

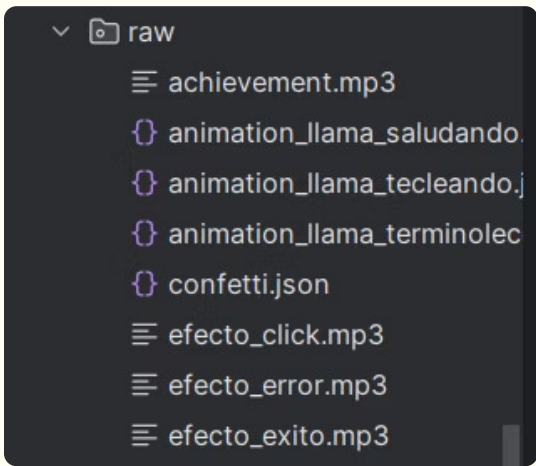
- Avance: 100%
- Tiempo: 0.5 horas
- Cambios: Fuentes usadas: Zapsplat y Pixabay.



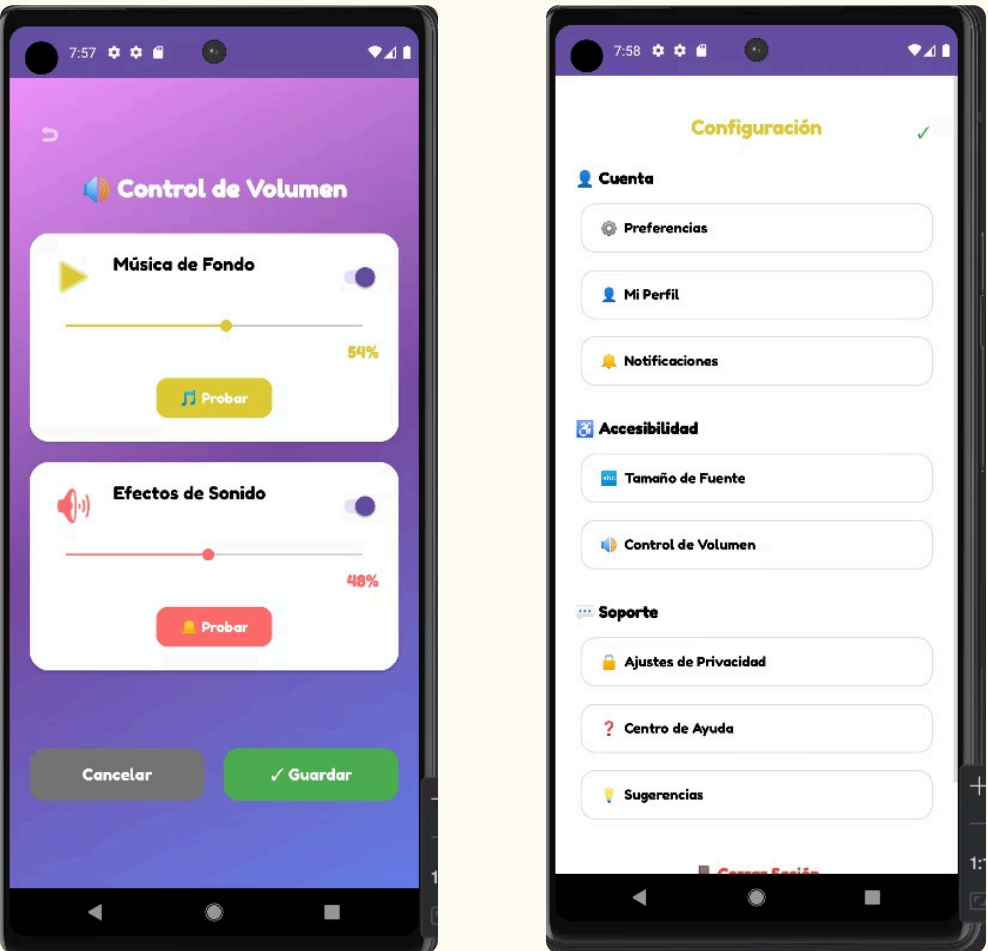
Sub Act: Añadir Audios al Proyecto

Crear carpeta raw/ en res/, añadir archivos MP3 descargados, y actualizar referencias en AudioManager.java para reproducción.

- Avance: 100%
- Tiempo: 0.5 horas
- Cambios: Archivos añadidos en .mp3



Visualización de las pantallas



Métricas de tiempo

Fecha	Horas	Nota
13/10/2025	0.5	Investigación de sonidos
14/10/2025	-	-
15/10/2025	0.5	Integración de audios y actualizaciones
16/10/2025	1	Creación de archivos y sliders
17/10/2025	2	Terminar código y testear
TOTAL	4	

Detalle — HU-33: Tamaño de fuente

Persona Asignada: Gaby Marconi Aracayo.

Tiempo Total Invertido: 5 horas

Estado: COMPLETADO

Avance: 100%



Act 1: Crear Opción de Selector de Tamaño

Desarrollar el componente/interfaz de usuario que permite seleccionar entre diferentes tamaños de fuente.

- **Avance: 100%**
- **Tiempo: 2 horas**
- **Cambios:** Se creó un componente desplegable en los ajustes de usuario.



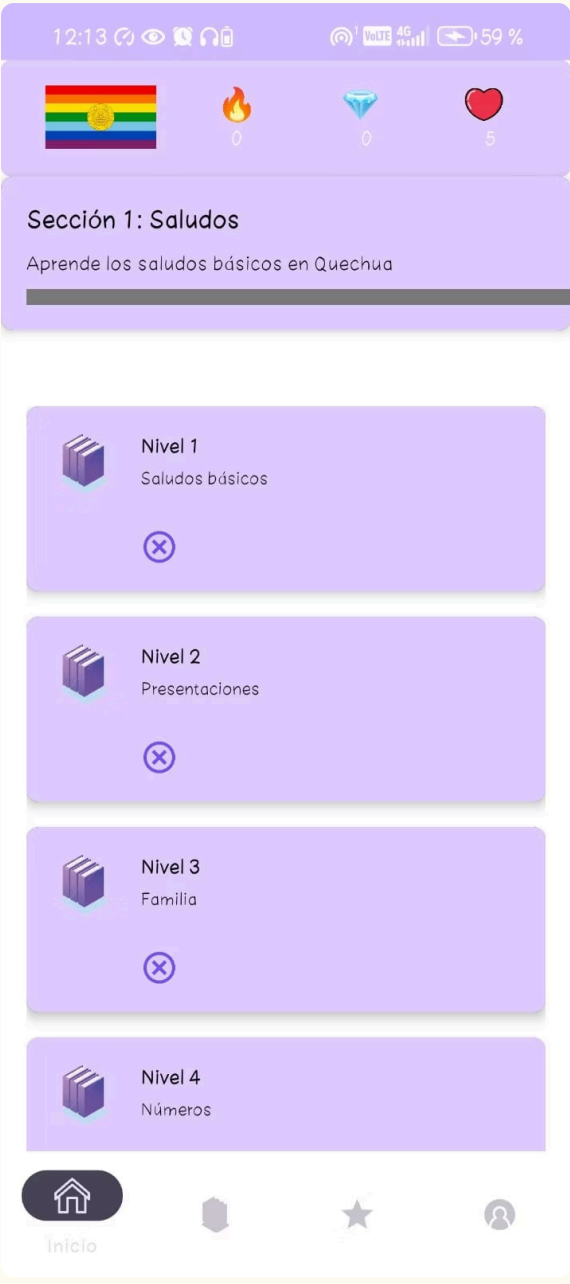
Act 2: Aplicar Cambio Globalmente

Implementar la lógica para que el tamaño de fuente seleccionado se refleje en todos los componentes de la aplicación.

- **Avance: 100%**
- **Tiempo: 1.5 horas**
- **Cambios:** Se utilizó el Context de React para propagar el cambio.



Visualización de las fuentes



HU-37: Configuración complementaria

Persona Asignada: Alliosn Chocña Pauccara

Estado: ● COMPLETADO

Tiempo Total Invertido: 3 horas

Avance: 100%



Act 1: Información de cuenta

Diseñar e implementar la interfaz que muestra los datos del usuario (nombre, correo, progreso)

- **Avance:** 100%
- **Tiempo:** 2 horas
- **Cambios:** Se creó activity_info_cuenta.xml con CardView para mejor presentación visual

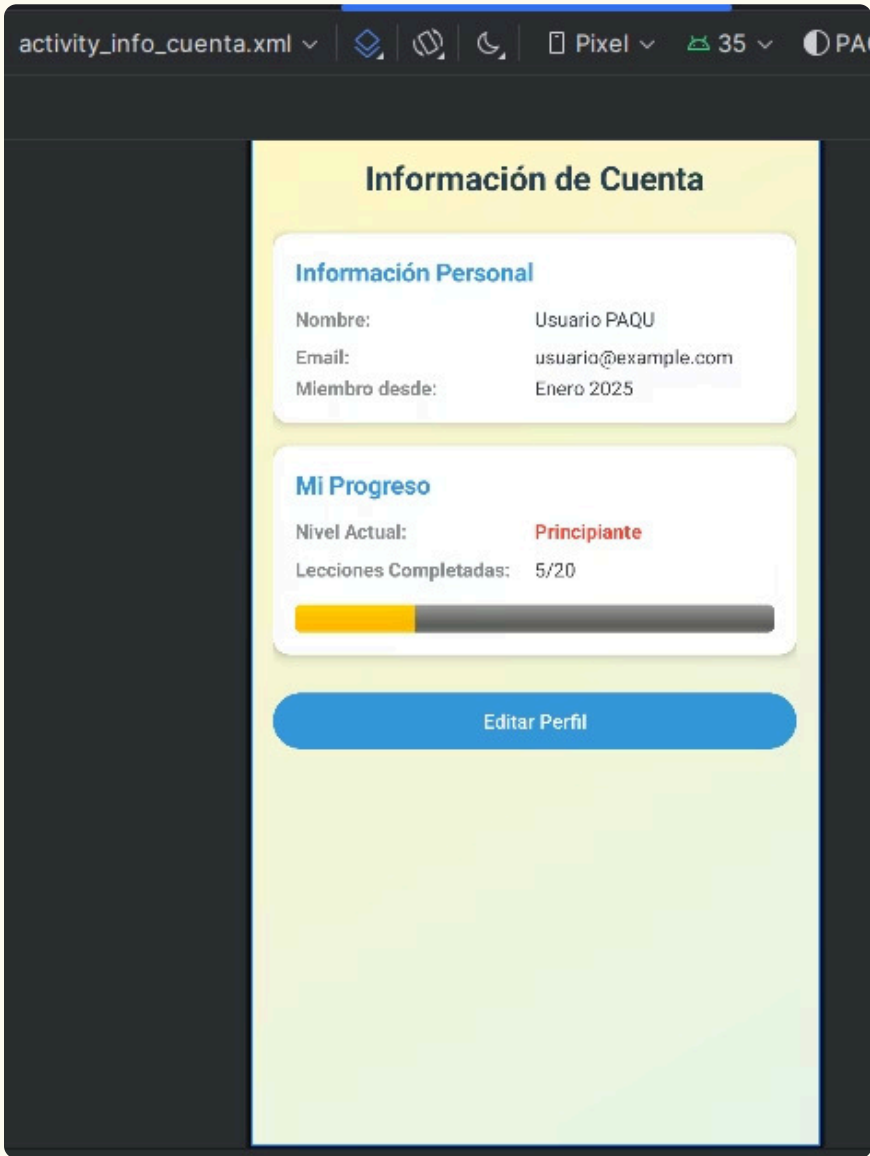
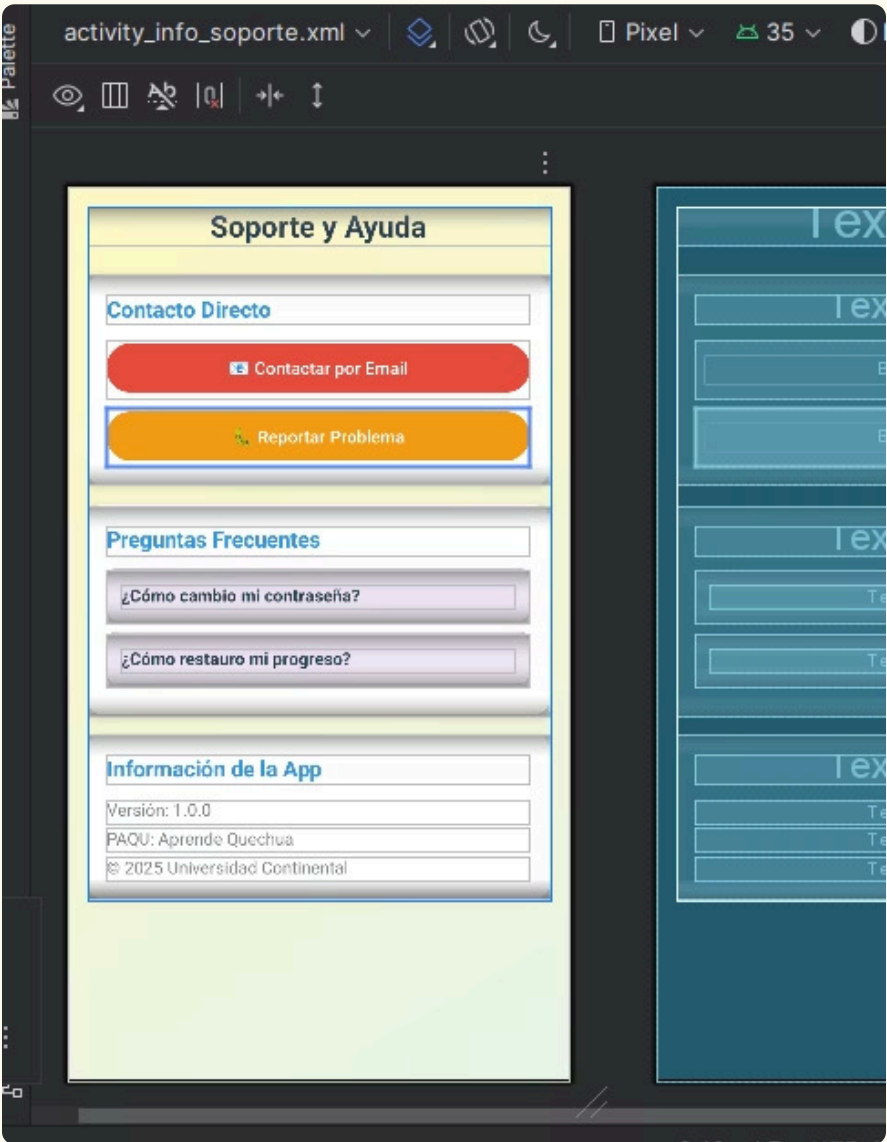


Act 2: Información de soporte

Desarrollar sección de soporte con opciones de contacto, FAQ y reportar problemas

- **Avance:** 100%
- **Tiempo:** 1 hora
- **Cambios:** Se creó activity_reporte_cuenta.xml con CardView para mejor presentación visual. Implementados botones funcionales para email y chat de soporte

Visualización de las fuentes



4. Resultados y métricas

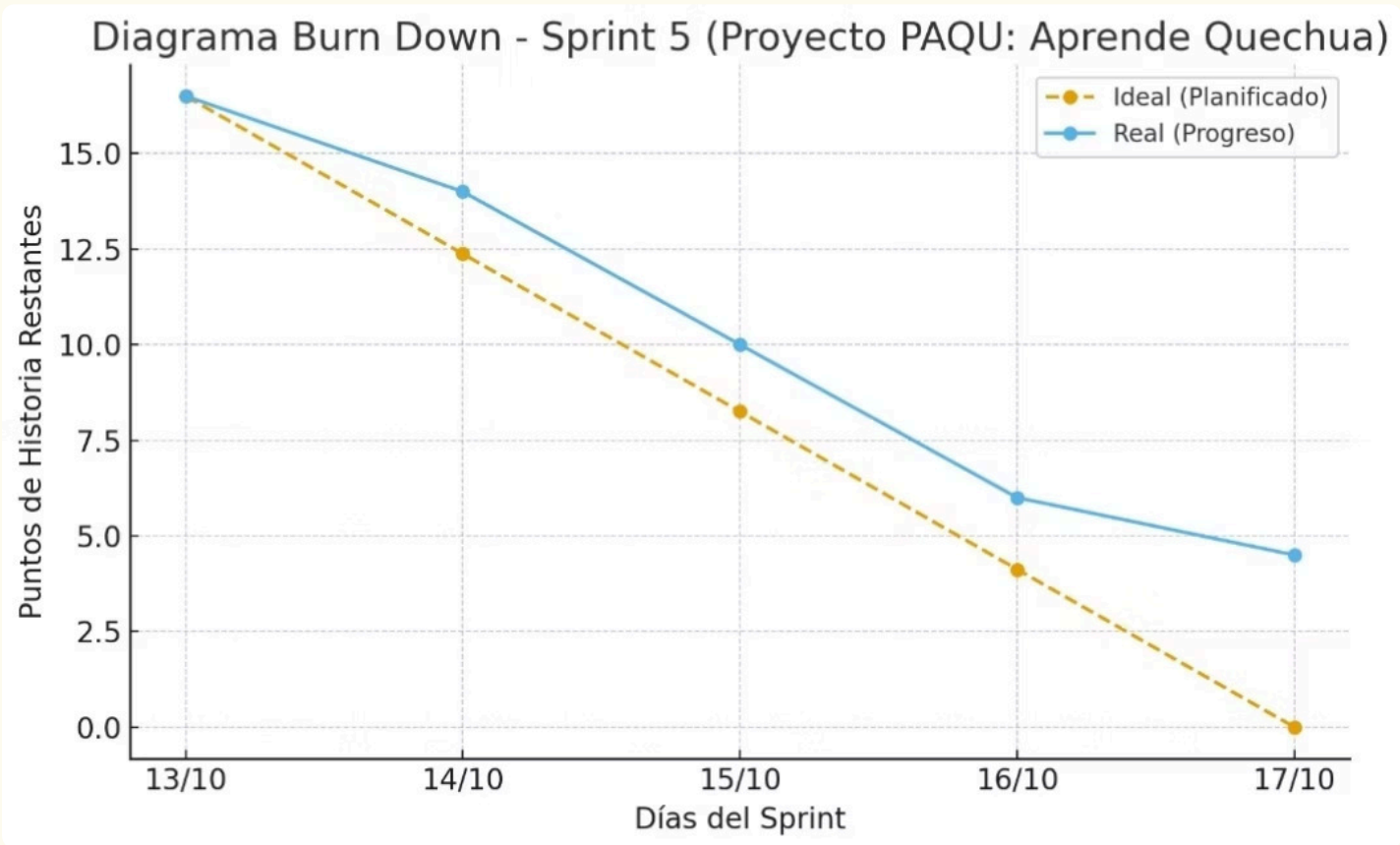
Burndown Resumido:

Día	Fecha	Horas Realizados				Notas
		G	E	AC	AR	
1	13/10/2025	-	0.5	-		Investigación previa
2	14/10/2025	2	-	-		-
3	15/10/2025	1	0.5	2		Creación de pantallas de información de cuenta y soporte
4	16/10/2025	1.5	1	-		Creación de archivos y código
5	17/10/2025	0.5	2	1		Últimos retoques y testing
TOTAL/PERSONA		5	4	3		
TOTAL		12				16.5

Contribuciones por Miembro:

Contribuciones por Miembro:				
Miembro	HU Involucradas	Horas Aportadas	Aportó (Si/No/Parcial)	Comentario
Elizabeth Carina Lavilla Pillco	HU-32	4	Si <input checked="" type="checkbox"/>	Implementación de audios y su propia configuración,
Allison Mariana Choccia Paucara	HU-37	3	Si <input checked="" type="checkbox"/>	Implementación de pantallas de información de cuenta y soporte
Gaby Leidy Marconi Aracayo	HU-33	5	Si <input checked="" type="checkbox"/>	Implementación de la función del tamaño de fuente.

Diagrama Burndout:



5. Retrospectiva, referencias y anexos

1

Lecciones

React Context eficiente para estado global; accesibilidad debe considerarse desde diseño inicial.

2

Mejoras

Checklist diario, documentación en tiempo real.

3

Referencias

Cárdenas Navarro 2020; García Cabello 2018 (tesis sobre aprendizaje quechua).

Anexos y evidencias: capturas de interfaz y artefactos del sprint.

