Archivo de Contexto Técnico - Proyecto Lector Global

# 1. Resumen del Proyecto

Nombre del Proyecto: Lector Global

Descripción: Aplicación educativa para fomentar la comprensión lectora en varios idiomas, inspirada en Duolingo.

Plataformas: Web, Android, Windows

Tecnologías: Flutter, Firebase, Google Sign-In, Facebook Auth, Animaciones, SVG, Validaciones, Control de flujo de autenticación, etc.

# 2. Archivo pubspec.yaml

# pubspec.yaml

name: lector\_global

description: 'Aplicación para mejorar la comprensión lectora en todos los idiomas.'

version: 1.0.0+1

dependencies:

flutter:

sdk: flutter

firebase\_core: ^2.30.0

firebase\_auth: ^4.17.5

google\_sign\_in: ^6.3.0

flutter\_facebook\_auth: ^6.1.1

flutter\_svg: ^2.0.7

**🟩 Restauración del sistema de internacionalización (Versión 2.3)** o similar según tu estructura:

📌 **Versión 2.3 - Eliminación del idioma coreano (ko) por incompatibilidad de codificación - 29/04/2025 - 00:06**

Después de detectar fallos de codificación en el archivo de localización correspondiente al idioma coreano (ko), se tomó la decisión técnica de eliminar temporalmente dicho idioma del sistema de internacionalización. Este cambio se realizó en el commit aaad2e4ff771cf09e35707ce2549cbcf10f3e245, el cual fue seleccionado como punto estable de restauración para mantener la funcionalidad fluida del selector dinámico de idiomas en la app.

A partir de este commit:

* El sistema de internacionalización vuelve a ser completamente funcional.
* El selector de idiomas muestra correctamente los 8 idiomas restantes.
* Se verificó manualmente la ejecución de la app en navegador (flutter run -d chrome) confirmando la correcta visualización y traducción.
* La rama restauracion-internacionalizacion-sin-coreano fue creada y luego fusionada exitosamente en main.
* El repositorio remoto fue forzado a este nuevo estado con git push origin main --force.

🟢 Este estado queda registrado como versión estable funcional **sin el idioma coreano**, y sirve de base para nuevas adiciones multilingües o ajustes finos posteriores.

📘 **Auditoría de Internacionalización - Optimización de Archivos .arb**  
**Fecha de realización:** 29 de abril de 2025

**Objetivo:**  
Verificar, optimizar y certificar la correcta estructura, contenido y codificación de todos los archivos .arb de internacionalización del proyecto **Lector Global**, asegurando la máxima calidad profesional antes de futuras expansiones de idiomas o contenidos.

**Archivos auditados:**

* app\_de.arb (Alemán)
* app\_en.arb (Inglés)
* app\_es.arb (Español)
* app\_fr.arb (Francés)
* app\_it.arb (Italiano)
* app\_ja.arb (Japonés)
* app\_pt.arb (Portugués)
* app\_ru.arb (Ruso)
* app\_zh.arb (Chino)

**Resultados:**

* Formato de todos los archivos: ✅ JSON válido.
* Claves (keys) en todos los idiomas: ✅ Completas y consistentes.
* Traducciones: ✅ Apropiadas y correctas culturalmente.
* Codificación: ✅ Sin errores en caracteres especiales, acentos o ideogramas.
* Estilo: ✅ Coherente (uso uniforme de comillas dobles en todos los archivos).
* Fechas: ✅ Correctamente adaptadas al formato de cada idioma.

**Conclusión:** La base multilingüe de **Lector Global** está optimizada, profesionalmente estructurada y lista para:

* Escalar a nuevos idiomas futuros.
* Evitar problemas de codificación o traducción en versiones de producción.
* Asegurar la mejor experiencia de usuario internacional desde esta versión en adelante.

🔵 **Estado general:**  
**Internacionalización de alta calidad verificada y consolidada.**