

Aplicación Privada para Pareja - Especificaciones Finales

OBJETIVO GENERAL

- Aplicación privada para ti y tu pareja.
- Funciona completamente offline.
- Las fotos se almacenan manualmente en Google Drive y se comparte solo el enlace.
- Los datos (fotos, notas, etc.) se almacenan en SQLite, no en JSON.
- La app descarga la base de datos completa desde GitHub privado si aún no existe localmente.

TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

- .NET MAUI (app multiplataforma)
- SQLite (almacenamiento local seguro)
- GitHub (repositorio privado para sincronizar backups)
- Google Drive (almacenamiento de imágenes)

ESTRUCTURA DE DATOS Y FUNCIONAMIENTO

- La base de datos SQLite se guarda como NeoAmor.db en AppDataDirectory.
- Si la app no encuentra una base local, descarga el archivo desde GitHub (crudo).
- Si el archivo ya existe, no se sobrescribe.
- Los registros contienen campos como: Titulo, Descripcion, Url de la imagen, Archivo local y Fecha.

SINCRONIZACIÓN (BACKUP TOTAL)

- Se sube el archivo NeoAmor.db manual o automáticamente al repositorio privado.
- Cuando la app se abre o se presiona 'Sincronizar', revisa si existe NeoAmor.db.
- Si no existe, lo descarga y guarda en carpeta privada.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

- El archivo NeoAmor.db se guarda en AppDataDirectory, inaccesible desde otras apps.
- Las imágenes se descargan desde links públicos solo si tienes el enlace.
- No se usan JSON ni imágenes visibles en el sistema.

POSIBLES MEJORAS FUTURAS

- PIN o huella para abrir la app.
- Cifrado de base de datos o campos sensibles.
- Detección automática de nuevas versiones en GitHub.

REPOSITORIO SUGERIDO

- GitHub privado: /NeoAmorSync/NeoAmor.db
- El archivo debe estar accesible mediante un link RAW o GitHub API.