



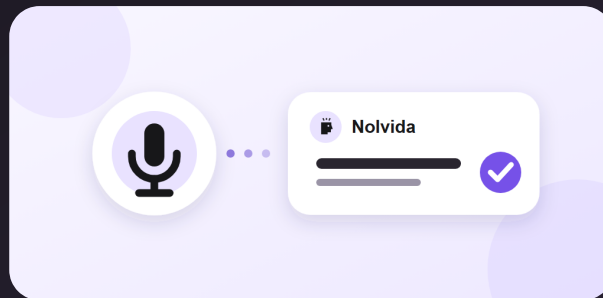
CASO TÉCNICO · ANDROID NATIVO

Nolvida

Captura un recordatorio antes de que se te olvide.

Aplicación local-first que convierte voz o texto en recordatorios persistentes, privados y accionables con la mínima fricción.

● Release 1.0 cerrada para publicación



EL RETO

Recordar no debería exigir organizar

Las ideas pequeñas se pierden entre desbloquear el móvil, abrir una app y rellenar un formulario. El reto era reducir ese recorrido sin perder fiabilidad ni privacidad.

LA SOLUCIÓN

Capturar, mantener visible y completar

Entrada manual desde una única pantalla, voz desde la app o el widget y una notificación por recordatorio hasta marcarlo como hecho, con opción de deshacer.

FLUJO PRINCIPAL

- 01 Captura**
Voz o texto
- 02 Persistencia**
Room como fuente de verdad
- 03 Visibilidad**
Notificación persistente
- 04 Resolución**
Hecho o deshacer

ARQUITECTURA

Una fuente de verdad para todos los puntos de entrada

PRESENTACIÓN

Compose + StateFlow

Una UI reactiva con estados explícitos y lógica fuera de las vistas.

ORQUESTACIÓN

ReminderManager

Un Mutex serializa crear, completar, restaurar y reconciliar.

DATOS Y SISTEMA

Room + Android APIs

Notificaciones, WorkManager, SpeechRecognizer y App Widget.

1 Persistir antes de publicar

2 Room es la fuente de verdad

3 Reconciliar tras inicio, reinicio y cada 15 min

PRIVACIDAD POR DISEÑO

El dato no sale del dispositivo

Sin permiso de Internet

Sin cuentas ni backend

Sin anuncios ni analítica

Sin audio almacenado

La voz se procesa con **SpeechRecognizer on-device**; solo la transcripción confirmada se guarda localmente.

CALIDAD Y ENTREGA

48

tests
17 + 31

0

errores lint
release

12→16

Android
3 entornos

-52,94%

peso AAB
R8 + shrink

Cobertura centrada en concurrencia, persistencia, notificaciones, voz, accesibilidad y comportamiento real del sistema.

STACK

Kotlin Jetpack Compose Material 3 Room DataStore WorkManager
SpeechRecognizer App Widget

RESPONSABILIDAD

Producto, UX, arquitectura, implementación, pruebas y preparación de la release.