



Checklist Post-Migración Kotlin 2.0

Ejecutar estos pasos en orden después de hacer pull de los cambios



Pre-Build (preparación)

- [] Cerrar Android Studio (si está abierto)
- [] Hacer pull de los últimos cambios
- [] Navegar a directorio:

```
cd Zabala\ Gailetak/android-app
```



Verificación Automática

- [] Ejecutar script de verificación:

```
./post-migration-check.sh
```

- Si todo pasa: continuar
- Si falla: revisar output y corregir antes de continuar



Build Inicial

- [] Abrir Android Studio
- [] Invalidate Caches:
 - File → Invalidate Caches / Restart
 - Seleccionar “Invalidate and Restart”
 - Esperar reinicio
- [] Gradle Sync:
 - Esperar sincronización automática
 - O manualmente: File → Sync Project with Gradle Files
 - Primera vez tomará más tiempo (descarga AGP 9, Kotlin 2.0.21, etc.)
- [] Rebuild Project:

- Build → Rebuild Project
 - ⏳ Build inicial será lento (~5-10 min)
-

Testing

- [] Unit Tests:

```
./gradlew :app:testDebugUnitTest
```

- [] Compilar Release:

```
./gradlew :app:assembleRelease
```

- [] Crear emulador API 24 (nueva compatibilidad):

- Tools → Device Manager → Create Device
 - API Level: 24 (Android 7.0)
 - Ejecutar app en emulador
-

Seguridad (CRÍTICO)

- [] Buscar uso de security-crypto:

```
grep -r "EncryptedSharedPreferences\|EncryptedFile\|MasterKey" app/src/
```

- [] Si hay resultados:

- [] Leer sección “Migración de security-crypto” en [MIGRATION_KOTLIN_2.0.md](#)
- [] Implementar alternativa con Android Keystore
- [] Probar migración de datos (si hay datos cifrados existentes)
- [] Ejecutar tests de seguridad

- [] Si NO hay resultados:

-  No requiere acción
-

Validación de Mejoras

- [] Verificar build speed:

```
# Build con profiling  
./gradlew :app:assembleDebug --profile  
  
# Ver reporte generado  
open build/reports/profile/profile-*.html
```

- [] **Comparar tiempos:**

- Anotar tiempo de incremental build
 - Hacer cambio pequeño en código
 - Re-compilar y comparar (debería ser 30-40% más rápido)
-

Verificaciones Finales

- [] **Auto-completion funciona** en Android Studio para:

- [] Clases anotadas con @HiltViewModel
- [] DAOs de Room (generados por KSP)
- [] Inject constructors

- [] **No hay errores de compilación** en:

- [] Activities/Fragments
- [] ViewModels con Hilt
- [] Room DAOs/Entities
- [] Retrofit interfaces

- [] **App funciona correctamente:**

- [] Login/autenticación
 - [] Navegación entre pantallas
 - [] Persistencia de datos (Room)
 - [] Llamadas a API (Retrofit)
 - [] Biometría (si aplica)
-

Reportar Problemas

Si encuentras problemas:

1. **Verificar versión de Android Studio:**

- Help → About

- Debe ser **Ladybug (2024.2)** o superior

2. Verificar JDK:

- File → Project Structure → SDK Location
- Debe ser **JDK 17**

3. Limpiar y rebuild:

```
./gradlew clean  
./gradlew :app:assembleDebug --info
```

4. Revisar logs detallados:

- Build Output en Android Studio
- O terminal: ./gradlew :app:assembleDebug --stacktrace

5. Consultar documentación:

- [MIGRATION_KOTLIN_2.0.md](#) - Guía completa
- [UPGRADE_SUMMARY.md](#) - Resumen de cambios



Si todos los checks están marcados, la migración fue exitosa.

Próximos pasos:

- Continuar desarrollo normal
- Disfrutar builds más rápidos con KSP
- Monitorear mejoras en velocidad con --profile

Última actualización: 2026-01-23