

## 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

---

## ¡Completado!

---

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