

# Informe del proyecto "Level Up"

---

## Resumen del proyecto

Proyecto Android llamado "Level Up" (módulo :app). El proyecto usa Kotlin y Jetpack Compose. El presente informe cubre exclusivamente la parte de administración del proyecto; la parte del cliente no fue desarrollada ni evaluada por mí.

## Mi rol y alcance

- Rol: Desarrollo y administración del módulo de administración.
- Alcance realizado: Todo lo relacionado con la parte administrativa del proyecto dentro del repositorio (estructura del módulo app, configuración de build y versiones). No se incluyeron entregables de la parte cliente (UI/UX cliente, flujos de usuario cliente, integración con usuarios finales).

## Exclusiones

- No trabajé ni incluyo la parte del cliente: código, pruebas o documentación asociada a los componentes de cliente.

## Caso de estudio y rúbrica

Se adjuntaron los siguientes documentos como referencia de evaluación y caso de estudio:

- "DSY1104 - Forma B tienda LEVEL-UP GAMER (1).pdf" (caso de estudio entregado por el docente/cliente).
- "Ev. Parcial 2\_Estudiante\_Encargo\_DSY1105 (1).pdf" (rúbrica / criterios de evaluación).

Ambos archivos están incluidos en los adjuntos del entregable y se usan como referencia para la evaluación y criterios.

## Herramientas y versiones usadas

- Sistema operativo (desarrollo): Linux (según el entorno de trabajo provisto).
- Android SDK: Ubicación en local.properties -> /home/sebastian/Android/Sdk (configuración local).
- Gradle (wrapper): 8.13 (desde gradle/wrapper/gradle-wrapper.properties -> gradle-8.13-bin.zip).

Dependencias y versiones (tomadas de gradle/libs.versions.toml):

- Android Gradle Plugin (AGP): 8.12.3
- Kotlin: 2.0.21
- core-ktx: 1.17.0
- Jetpack Compose BOM: 2024.09.00
- activity-compose: 1.11.0
- lifecycle-runtime-ktx: 2.9.4
- junit: 4.13.2

- espresso-core: 3.7.0

Plugins (definidos en `gradle/libs.versions.toml`):

- com.android.application (AGP) @ 8.12.3
- org.jetbrains.kotlin.android @ 2.0.21
- org.jetbrains.kotlin.plugin.compose @ 2.0.21

Más artefactos declarados:

- androidx.core:core-ktx (1.17.0)
- androidx.compose.ui:\* (UI, ui-graphics, ui-tooling, ui-tooling-preview, ui-test-manifest, ui-test-junit4) (version gestionada por BOM)
- androidx.compose.material3:material3 (version gestionada por BOM)

Notas:

- Las versiones exactas de los artefactos gestionados por el Compose BOM se resuelven en tiempo de compilación según la versión `2024.09.00` declarada en el BOM.

## Estructura del repositorio (relevante)

- `app/` — módulo de aplicación Android.
  - `build.gradle.kts` — configuración del módulo.
  - `src/main/` — código fuente (AndroidManifest, código Kotlin, recursos).
  - `build/` — artefactos de compilación generados.
- `gradle/` — configuración del wrapper y `libs.versions.toml`.
- `settings.gradle.kts`, `build.gradle.kts`, `gradle.properties`, `local.properties`.

## Entregables y archivos añadidos

- `informe.md` (este archivo) en la raíz del proyecto.

## Criterios de calidad y verificación

- Se verificaron las versiones leyendo `gradle/wrapper/gradle-wrapper.properties` y `gradle/libs.versions.toml`.
- No se ejecutó la compilación ni pruebas automatizadas en esta sesión.

## Próximos pasos (recomendados)

- Ejecutar `./gradlew assembleDebug` en el entorno local para validar compilación completa.
- Añadir documentación específica de la administración (scripts de despliegue, usuarios, roles, acceso a la base de datos) si aplica.
- Si necesita que incluya la parte cliente, indíquelo para coordinar alcance y archivos.

---

Informe generado automáticamente en base a la información provista en el repositorio y los archivos adjuntos.