

# UPDATE\_GUIDE

## Gida - Aplikazioaren Eguneraketak / Guía de Actualizaciones

### Euskara

#### Zergatik ezin dut aplikazioa eguneratu?

Androiden aplikazioak eguneratzeko bi arazo nagusi egon daitezke:

##### 1. Sinadura desberdina (Ohikoena)

- Androidek eskatzen du APK berriak eta instalatutakoak **sinadura berdina** izatea
- Debug bertsioak eta release bertsioak sinadura desberdinak dituzte
- **Konponbidea:** Desinstalatu aplikazio zaharra eta instalatu berria

##### 2. Bertsio kodea txikiagoa

- Androidek eskatzen du bertsio kode berriak handiagoa izatea
- Gure workflow-a automatikoki bertsio kode handiagoak sortzen ditu

### Nola eguneratu zuzen

#### Metodoa 1: Eguneratze zuzena (datuak mantentzen ditu)

1. **Ziurtatu APK mota berdina dela:**
  - Debug bertsio bat baduzu → Deskargatu -debug.apk
  - Release bertsio bat baduzu → Deskargatu -release.apk
2. **Ireki APK fitxategia**
  - Androidek “Eguneratu” aukera erakutsi behar luke
  - Sakatu “Eguneratu”
  - Zure saioa eta datuak mantenduko dira

#### Metodoa 2: Garbiketa instalazioa (datuak galtzen dira)

1. **Babeskopia egin (aukerakoa)**
2. **Desinstalatu aplikazio zaharra:**
  - Settings > Apps > Zabala Gailetak > Uninstall
3. **Instalatu APK berria**
4. **Saioa hasi berriro**

### APK Motak

Fitxategiaren izena	Mota	Noiz erabili
*-release.apk	Produkzioa	Erabiltzaile gehienentzat
*-debug-signed.apk	Debug sinadura	Proba egiteko soilik

Fitxategiaren izena	Mota	Noiz erabili
*-debug.apk	Debug build	Garatzaileentzat soilik

---

## Español

### ¿Por qué no puedo actualizar la aplicación?

Hay dos problemas principales al actualizar apps en Android:

#### 1. Firma diferente (Más común)

- Android requiere que el nuevo APK y el instalado tengan la **misma firma**
- Las versiones debug y release tienen firmas diferentes
- **Solución:** Desinstala la app antigua e instala la nueva

#### 2. Version code menor

- Android requiere que el nuevo version code sea mayor
- Nuestro workflow genera automáticamente códigos mayores

## Cómo actualizar correctamente

### Método 1: Actualización directa (conserva datos)

1. **Asegúrate de usar el mismo tipo de APK:**
  - Si tienes versión debug → Descarga -debug.apk
  - Si tienes versión release → Descarga -release.apk
2. **Abre el archivo APK**
  - Android debería mostrar la opción “Actualizar”
  - Toca “Actualizar”
  - Tu sesión y datos se mantendrán

### Método 2: Instalación limpia (pierdes datos)

1. **Haz backup (opcional)**
2. **Desinstala la app antigua:**
  - Ajustes > Aplicaciones > Zabala Gailetak > Desinstalar
3. **Instala el nuevo APK**
4. **Inicia sesión de nuevo**

## Tipos de APK

Nombre del archivo	Tipo	Cuándo usar
*-release.apk	Producción	Para la mayoría de usuarios
*-debug-signed.apk	Firma debug	Solo para pruebas
*-debug.apk	Build debug	Solo para desarrolladores

---

# Técnico / Teknikoa

## Version Code Generation

El workflow genera automáticamente version codes usando:

### Para tags (producción):

```
VERSION_CODE=$(git rev-list --count HEAD)
```

### Para builds manuales:

```
VERSION_CODE=$(date +%y%m%d%H%M) # Ej: 2502121430
```

Esto garantiza que cada build tenga un version code único y creciente.

## Keystore Management

Para que las actualizaciones funcionen correctamente:

1. **Mismo keystore siempre:** Configura ANDROID\_KEYSTORE\_BASE64 en GitHub Secrets
2. **Keystore consistente:** No regeneres el keystore entre versiones
3. **Backup del keystore:** Guarda una copia segura del archivo .jks

## Verificar firma de un APK

```
# Ver información de firma  
apksigner verify -v app.apk
```

```
# Ver certificado  
keytool -printcert -jarfile app.apk
```

## Errores comunes

Error	Causa	Solución
“App not installed”	Firma diferente	Desinstalar primero
“Update not installed”	Version code menor	Usar build más reciente
“Parse error”	APK corrupto	Descargar de nuevo
“Blocked by Play Protect”	APK no firmado por Google	Instalar de todos modos