

Universidad Nacional de La Matanza



Firebase Crashlytics

Intro

Herramienta para el seguimiento de fallas (crashes) en *tiempo real*

Anteriormente se lo conocía como Fabric Crashlytics, hasta el año 2017 en el que Google lo compró e incorporó a Firebase



Funcionalidades

- Agrupamiento de crashes
- Insights
- Personalización de informes
- Alertas en tiempo real
- Disponible para Android, iOS y Unity

Integración

- Integrar Firebase modificando los archivos build.gradle y agregando el google-services.json, de acuerdo a lo visto en clases anteriores

En el archivo build.gradle a **nivel proyecto**

```
buildscript {  
    repositories {  
        // Asegurarse que este agregado el repositorio de Google  
        google()  
    }  
  
    dependencies {  
        // ...  
        // Agregar el plugin de Craslytics  
        classpath 'com.google.firebase:firebase-crashlytics-gradle:2.5.2'  
    }  
}  
  
allprojects {  
    repositories {  
        // Asegurarse que este agregado el repositorio de Google  
        google()  
    }  
}
```

En el archivo build.gradle a nivel app

```
// Agregar el plugin de Crashlytics
apply plugin: 'com.google.firebase.crashlytics'

android {
    ...
}

dependencies {

    // Dependencia de Firebase
    implementation platform('com.google.firebase:firebase-bom:27.1.0')

    // Dependencias de Crashlytics y Analytics
    implementation 'com.google.firebase:firebase-crashlytics'
    implementation 'com.google.firebase:firebase-analytics'

    // Otras dependencias
    ...
}
```


Personalizar informes

Personalizar informes

Identificación unívoca del usuario:

```
FirebaseCrashlytics.getInstance().setUserId("12345")
```

Si no lo proporcionamos, Firebase identifica de forma anónima a los usuarios.

Para borrar el identificador, debemos enviar un string vacío ""

Personalizar informes

Podemos agregar información contextual en forma de pares *clave-valor*

```
FirebaseCrashlytics.getInstance().setCustomKey("str_key", "hello");
```

El valor también puede ser de tipo Int, Float, Double, Boolean.

Personalizar informes

También podemos agregar eventos para registrar qué hizo el usuario antes de un crash

```
FirebaseCrashlytics.getInstance().log("El usuario no tenía cache local")  
FirebaseCrashlytics.getInstance().log("La descarga de datos tardó 468 ms")
```

Personalizar informes

Registrar errores recuperables: *non-fatals*

```
try {  
    codigoQuePuedeFallar()  
} catch (e: Exception) {  
    FirebaseCrashlytics.getInstance().recordException(e)  
    // Manejar el caso de error  
}
```

Bibliografía

- [Documentación Firebase Crashlytics](#)

¿Preguntas?