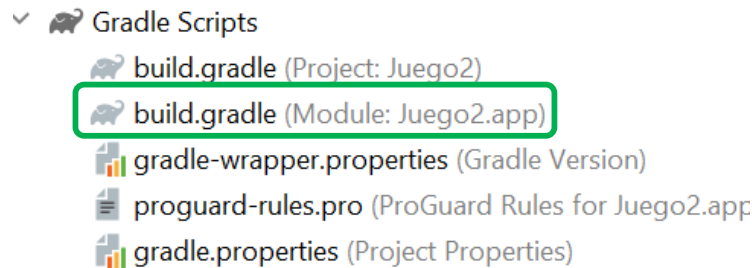


COLEXIO VIVAS S.L.	RAMA:	Informática	CICLO:	Desenvolvimento de Aplicacions Multiplataforma		
	MÓDULO	Programación Multimedia y Dispositivos Móviles				CURSO: 2º
	PROTOCOLO:	Apuntes clases	AVAL:	1	DATA:	2021/2022
	UNIDAD COMPETENCIA					

1. Javadoc

Si al generar el Javadoc del proyecto se producen errores y este no se genera podéis probar la siguiente:

- Se edita el fichero build.gradle



- Añadiremos una tarea antes de la dependencias:

```

compileOptions {
    sourceCompatibility JavaVersion.VERSION_1_8
    targetCompatibility JavaVersion.VERSION_1_8
}
compileSdkVersion 24
buildToolsVersion '30.0.2'
}

dependencies {
    implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.4.0'
    implementation 'com.google.android.material:material:1.4.0'
    implementation 'androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.1.2'
    testImplementation 'junit:junit:4.+'
    androidTestImplementation 'androidx.test.ext:junit:1.1.3'
    androidTestImplementation 'androidx.test.espresso:espresso-core:3.4.0'
}

```

- Tenemos dos posibles tareas:

- Tarea 1:

```

android.applicationVariants.all { variant ->
    task("generate${variant.name.capitalize()}Javadoc", type: Javadoc) {
        description "Generates Javadoc for $variant.name."
        source = variant.javaCompile.source
        destinationDir = file("${project.buildDir}/outputs/javadoc/")
        ext.androidJar = "${android.sdkDirectory}/platforms/${android.compileSdkVersion}/android.jar"
        doFirst { classpath = files(variant.javaCompile.classpath.files) + files(ext.androidJar) }
        options.links("http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/");
        options.links("http://d.android.com/reference/");
    }
}

```

Esta tarea se ejecuta con los comandos: generateDebugJavadoc y generateReleaseJavadoc

COLEXIO VIVAS S.L.	RAMA:	Informática	CICLO:	Desenvolvimento de Aplicacions Multiplataforma		
	MÓDULO	Programación Multimedia y Dispositivos Móviles				CURSO: 2º
	PROTOCOLO:	Apuntes clases	AVAL:	1	DATA:	2021/2022
	UNIDAD COMPETENCIA					

○ Tarea 2

```
task javadoc(type: Javadoc) {
    doFirst {
        configurations.implementation
            .filter { it.name.endsWith('.aar') }
            .each { aar ->
                copy {
                    from zipTree(aar)
                    include "**/classes.jar"
                    into "$buildDir/tmp/aarsToJars/${aar.name.replace('.aar', '')}/"
                }
            }
    }

    configurations.implementation.setCanBeResolved(true)
    source = android.sourceSets.main.java.srcDirs
    classpath += project.files(android.getBootClasspath().join(File.pathSeparator))
    classpath += configurations.implementation
    classpath += fileTree(dir: "$buildDir/tmp/aarsToJars/")
    destinationDir = file("${project.buildDir}/outputs/javadoc/")
    failOnError false
    exclude '**/BuildConfig.java'
    exclude '**/R.java'
}
```

Esta tarea se ejecuta con el comando: javadoc

- Para ejecutar las tareas de ejecutan desde Gradle:

