

# Instalando AndroidAnnotations

Lanza Android Studio e inicia un nuevo proyecto.

Crea un nuevo proyecto con esta información:

- Application name: InstallingAndroidAnnFramework
- Company domain: openwebinar.example.com
- Project location: [tu propio path]

Y pulsaremos sobre el botón de *Next*, se abrirá una nueva vista (Target Android Devices) que deberemos poner:

- Phone and Tablet: API 26: Android 8.0 (Oreo)

Y pulsaremos sobre el botón de *Next*, se abrirá una nueva vista (Add an Activity to Mobile) y seleccionamos:

- Empty Activity

Y pulsaremos sobre el botón de *Next*, se abrirá una nueva vista (Configure Activity):

- Activity Name: MainActivity
- Layour Name: activity\_main

Y pulsamos el botón de *Finish*.

## Configuración de AndroidAnnotations

A continuación configuraremos AndroidAnnotations (AA).

Podemos ver los pasos a seguir en el siguiente enlace, en la sección de [Gradle](#).

<https://github.com/androidannotations/androidannotations/wiki/Configuration>

### (1) Añade las dependencias de AA

La documentación la podremos ver en:

<https://github.com/androidannotations/androidannotations/wiki/Building-Project-Gradle>

Abre: `<path_to_your_project>/<app_name>/build.gradle`

Añade (donde XXX será la última versión, la versión se puede ver [en este enlace](#) pero se para el caso de la imagen será 4.5.2)

21/10/2018 The 4.5.2  
release is out !

Using  
AndroidAnnotations

```
def AAVersion = 'XXX'
dependencies {
    annotationProcessor "org.androidannotations:androidannotations:$AAVersion"
    compile "org.androidannotations:androidannotations-api:$AAVersion"
}
```

A continuación deberás hacer el build de la app (doble clic en): Gradle > (root) > Tasks > Build > build

Con la información que nos facilita AA se produce un error:

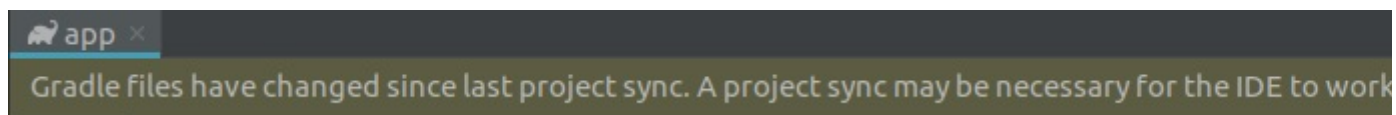
```
Configuration 'compile' is obsolete and has been replaced with 'implementation'
It will be removed at the end of 2018. For more information see:
```

Por lo que deberemos cambiar de *"compile"* a **"implementation"**:

```
annotationProcessor "org.androidannotations:androidannotations:$AAVersion"
implementation "org.androidannotations:androidannotations-api:$AAVersion"
```

## (2) Importar las dependencias de AndroidAnnotations

Haz clic en *Sync now*:



También podemos seguir los pasos del siguiente enlace:

```
Gradle > (app) > Tasks > build > build
Wait to: "BUILD SUCCESSFUL in XXs"
```

O seguiremos:

<https://github.com/androidannotations/androidannotations/wiki/Gradle-IntelliJ>

## (3) Valida la funcionalidad de AndroidAnnotations

A continuación veremos nuestra primera clase de ejemplo:

<https://github.com/androidannotations/androidannotations/wiki/FirstActivity>

vamos a probarlo por nosotros mismos:

Añade la anotación "@EActivity(R.layout.activity\_main)"

Y comenta la linea "setContentView(R.layout.activity\_main);"

A continuación Build > Make project o pulsa ctrl+F9.

Esto generará el siguiente error:

```
error: The AndroidManifest.xml file contains the original co
```

Para solucionar el error, abriremos src/main/AndroidManifest.xml

Cambia:

```
<!-- android:name=".MainActivity_" -->
<!-- This MUST have the '_' you cannot work with the '.Main
<activity
    android:name=".MainActivity_"
    android:label="@string/app_name"
    android:theme="@style/AppTheme.NoActionBar">
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

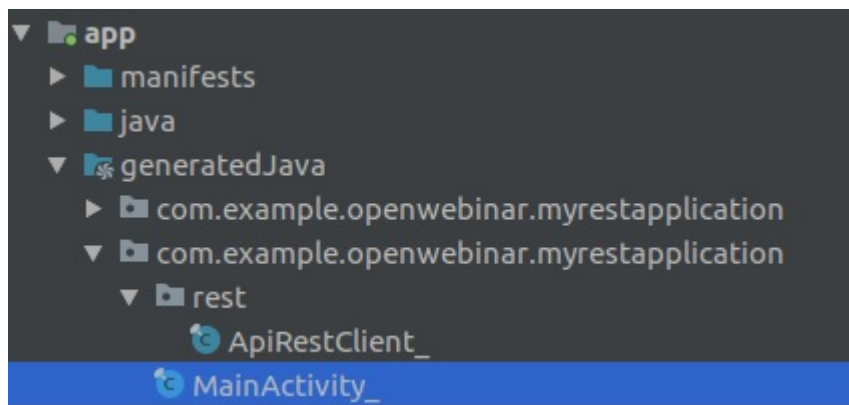
        <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER
    </intent-filter>
</activity>
```

#### (4) Última validación

Si la configuración la hemos realizado correctamente deberemos tener los siguientes nuevo paquetes:

```
GeneratedJava > com.example.openwebinar.installingandroidannfram
```

Vemoslo en el Android Studio:



#### (5) Lanzar la app en el emulador

Run o Mayús+F10