

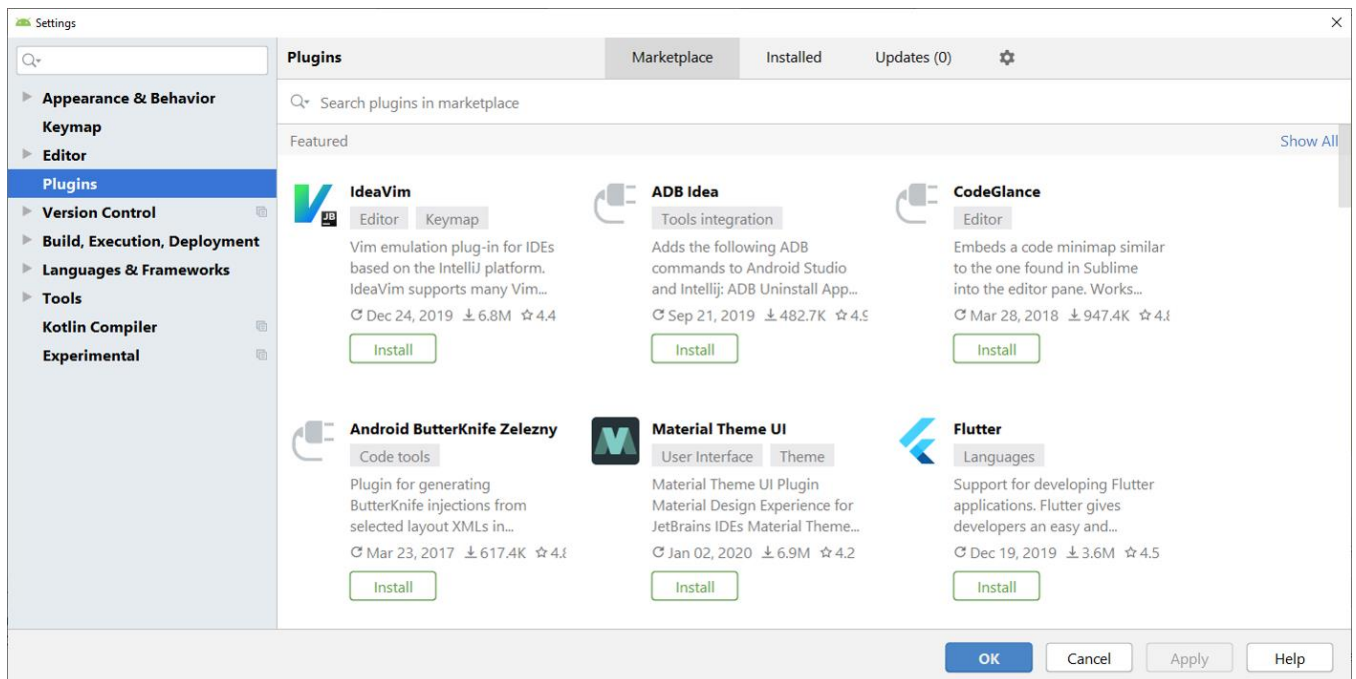
Instalación de Plugin en Android Studio

¡Hola! Te felicitamos por lo que has progresado. A continuación examinaremos **las actividades y tareas en ejecución en nuestro sistema Android.**

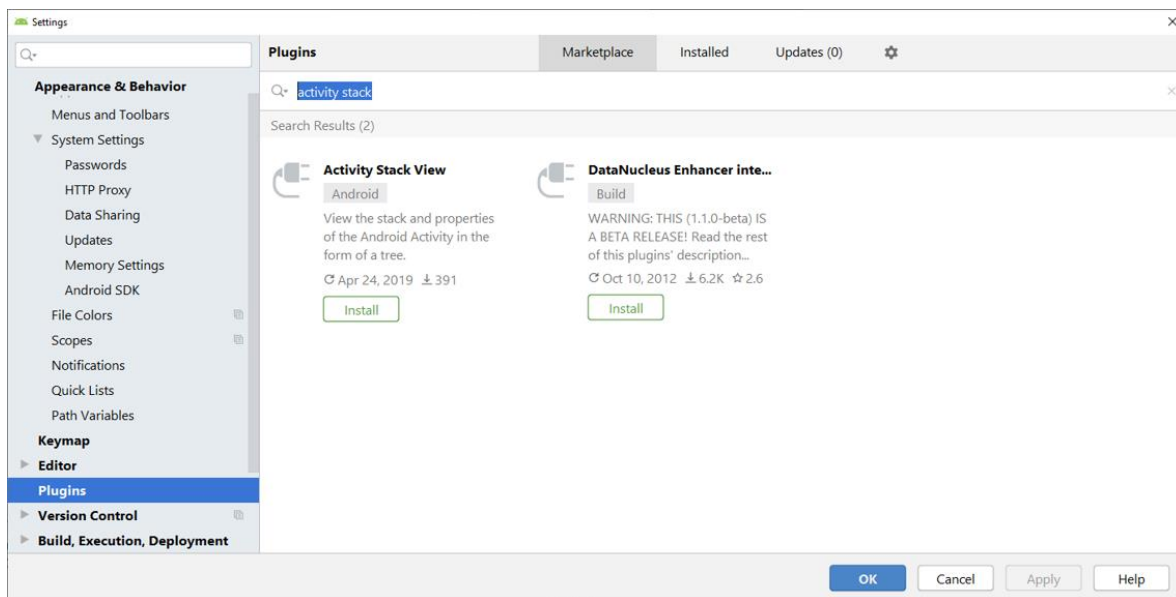
En este taller instalaremos en Android Studio, un plugin que nos permitirá explorar las tareas y actividades que se encuentran en ejecución en nuestros dispositivos Android. Esta es una herramienta muy útil para entender cómo funciona el Back Stack y los diferentes modos de ejecución de las actividades.

Para la realización de este taller, es necesario que ejecutes los siguientes pasos:

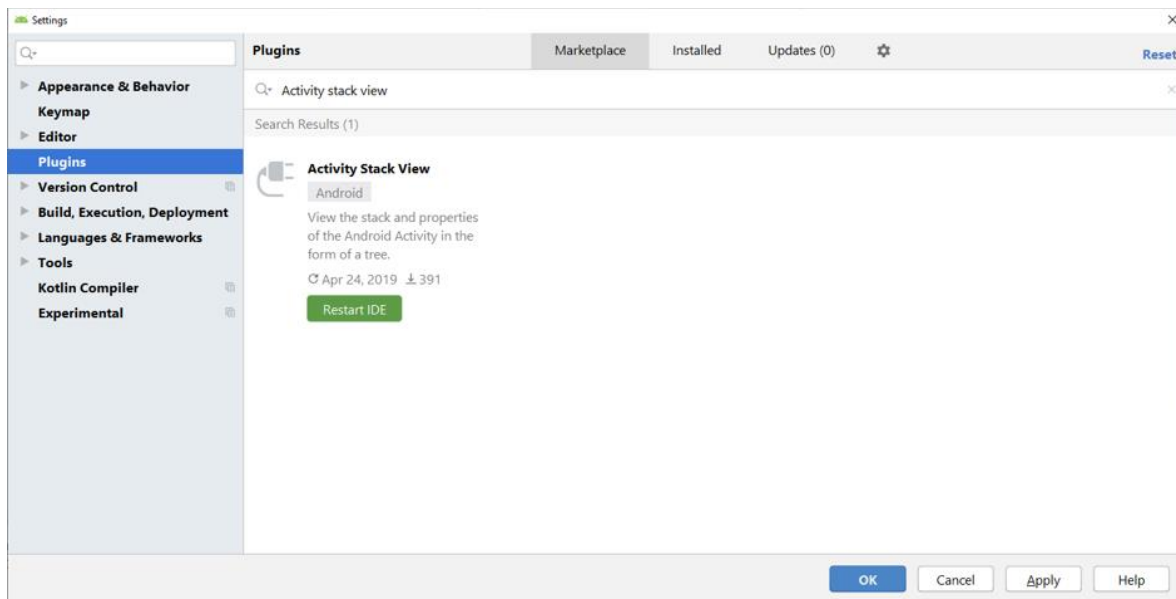
1. Abre Android Studio y accede a **Files/Settings/Plugins:**



2. Busca el plugin: “Activity Stack View”.

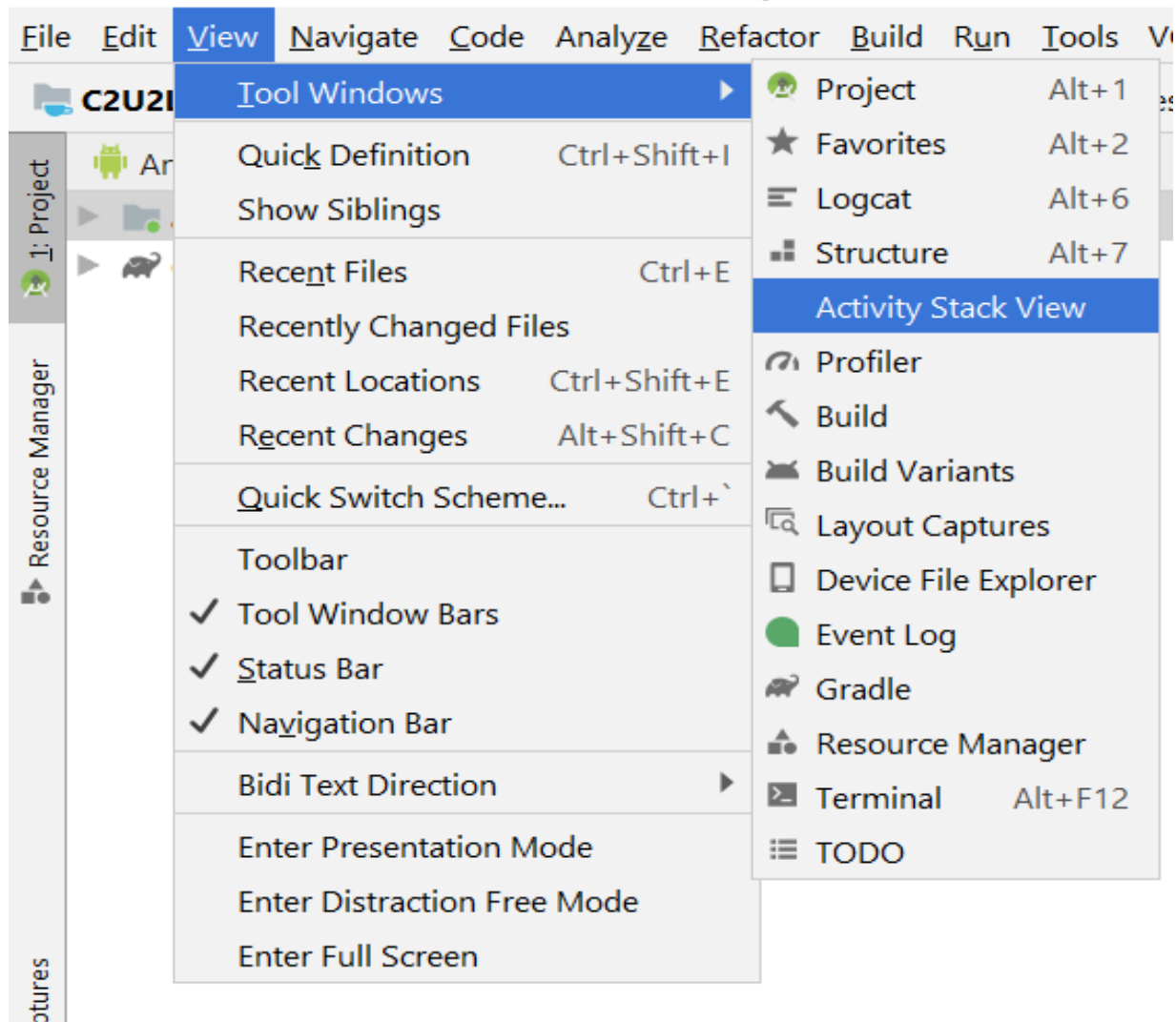


3. Haz clic en Install, acepta las condiciones y cuando se descargue, haz clic en “Restart IDE”.



4. Luego de restaurar el IDE, debe aparecernos una pestaña en la esquina superior derecha, con el nombre “Activity Stack View”.

5. Si no te aparece, haz clic en **View/Tool Windows/Activity Stack View**.



6. Una vez que tengas en ejecución algún dispositivo Android, en el Panel del Activity Stack View aparecerá el nombre del dispositivo y un árbol con el display y toda la información de stacks, tareas y actividades.



Activity Stack View

Pixel_2_API_23

ACTIVITY MANAGER ACTIVITIES (dumpsys activity activities)

Display #0 (activities from top to bottom):

- Stack #0:
 - Task id #265 TaskRecord{f036cfb #265 l=com.android.launcher3/Launcher U=0 sz=1}
 - Running activities (most recent first):
 - TaskRecord{f036cfb #265 l=com.android.launcher3/Launcher U=0 sz=1}
 - Run #0: ActivityRecord{2105341 u0 com.android.launcher3/Launcher t265}
 - mResumedActivity: ActivityRecord{2105341 u0 com.android.launcher3/Launcher t265}
 - mLastPausedActivity: ActivityRecord{2105341 u0 com.android.launcher3/Launcher t265}
 - mFocusedStack=ActivityStack{8a8c771 stackId=0, 1 tasks} mLastFocusedStack=ActivityStack{8a8c771 stackId=0, 1 tasks}
 - mSleepTimeout=false
 - mCurTaskId=266
 - mUserStackInFront={}
 - mActivityContainers={0=ActivityContainer{0}A}
 - mLockTaskModeState=NONE mLockTaskPackages (userId:packages)=
 - mLockTaskModeTasks[]

Activity Stack View

Device File