

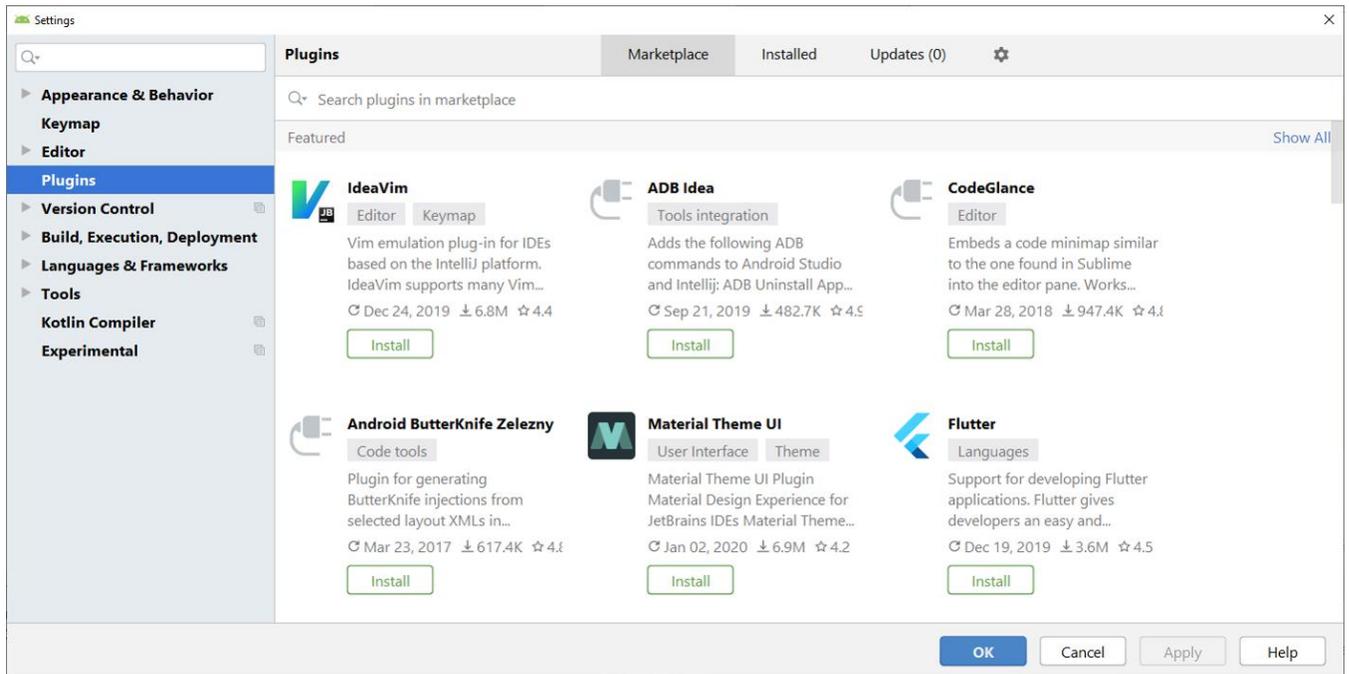
# Instalación de Plugin en Android Studio

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

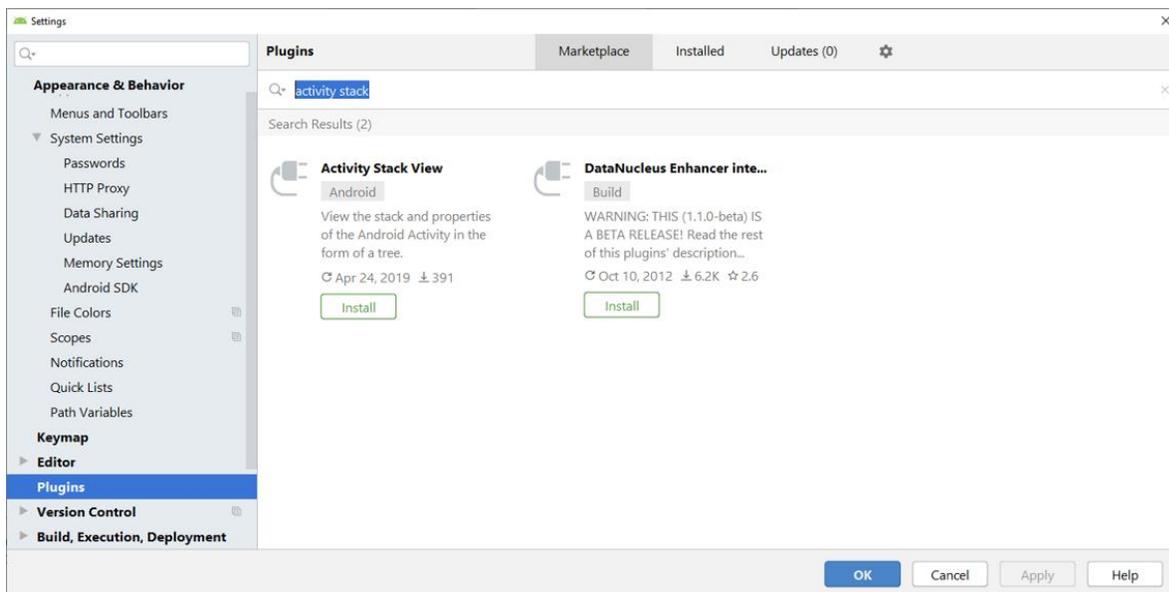
**En este taller instalaremos en Android Studio, un plugin que nos permitirá explorar las tareas y actividades** que se encuentran en ejecución en nuestros dispositivos Android. Esta es una herramienta muy útil para entender cómo funciona el Back Stack y los diferentes modos de ejecución de las actividades.

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

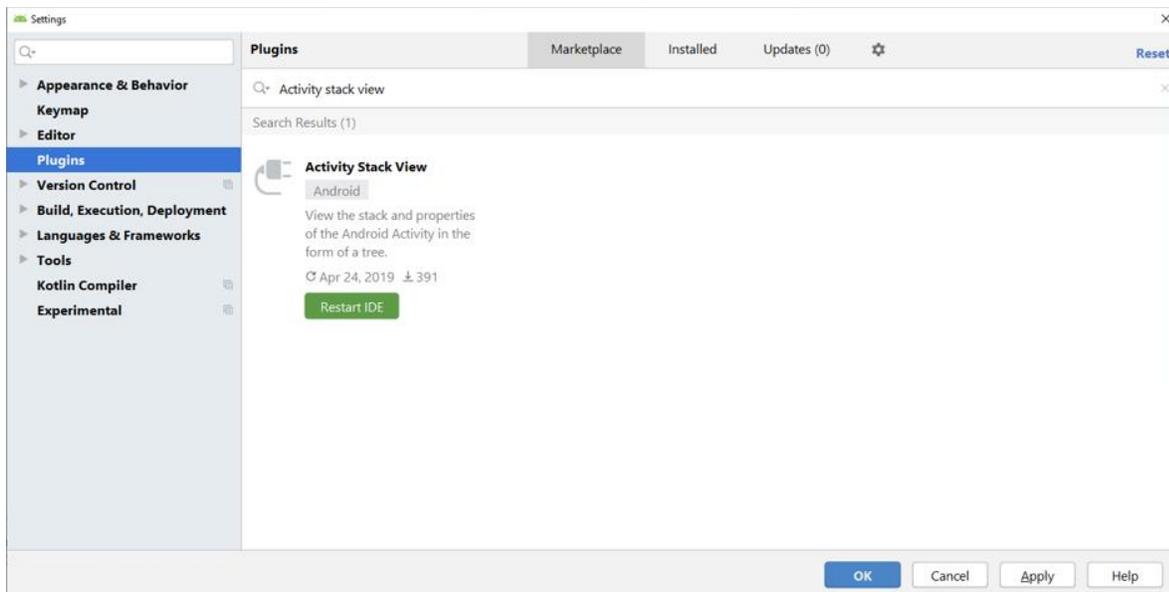
## 1. Abre Android Studio y accede a **Files/Settings/Plugins:**



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

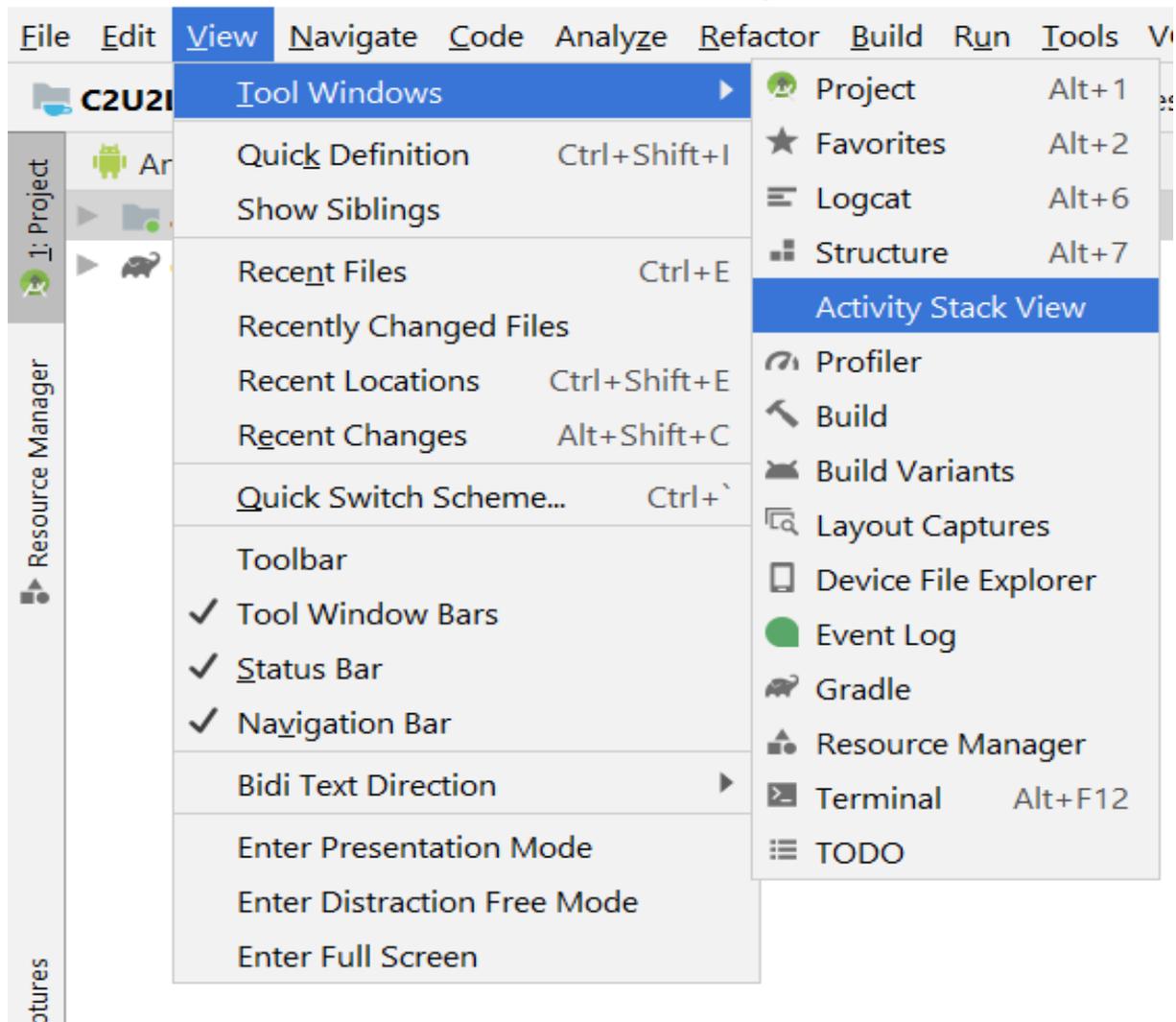


## 3. Haz clic en Install, acepta las condiciones y cuando se descargue, haz clic en “Restart IDE”.



## 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