

Universidad de Puerto Rico  
Recinto de Mayagüez



# **Manual de instalación de Eclipse con el kit de desarrollo de Android**

**Dan Alberto Rosa de Jesús**

# Tabla de contenido

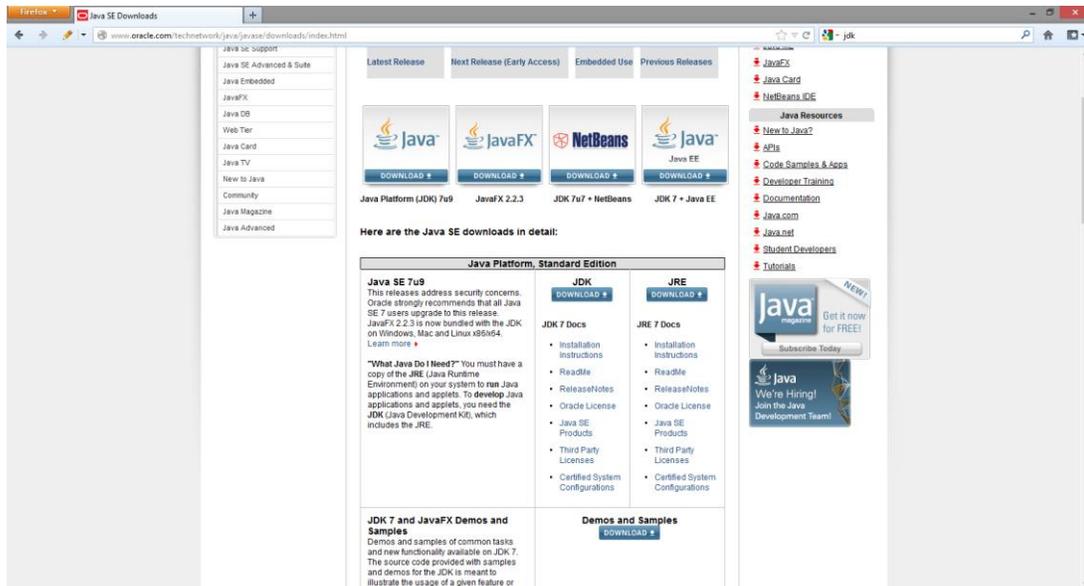
Introducción.....	3
Instalación del kit de desarrollo de JAVA.....	4-5
Instalación de Eclipse.....	6-8
Instalación del kit de desarrollo de Android.....	9-12
Instalación del “plugin” de Android en Eclipse.....	13-16
Apéndices.....	17-19

# Introducción

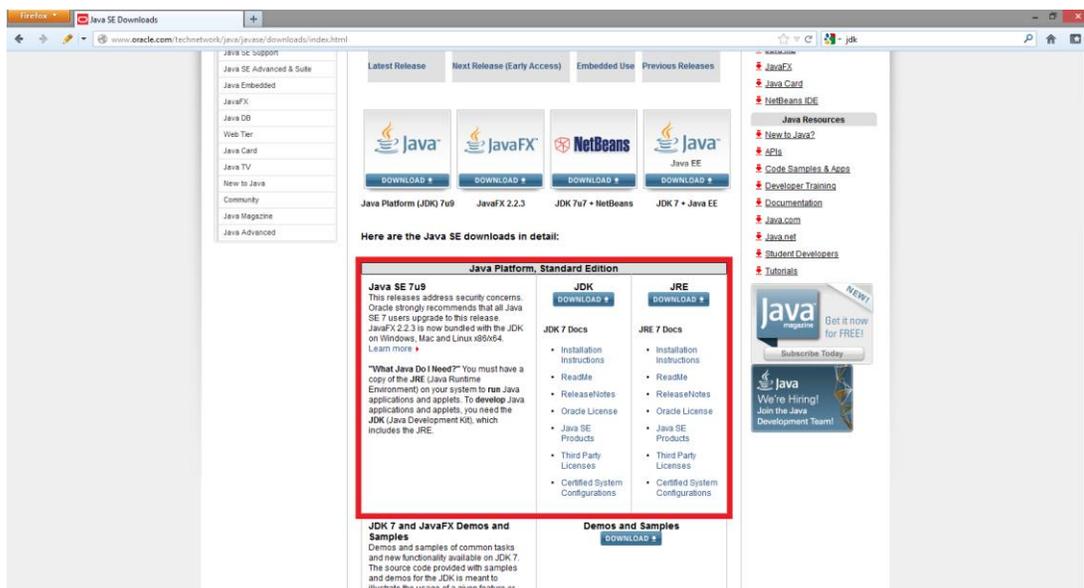
Este manual tiene como propósito proveer una guía sencilla y fácil de entender para estudiantes que tienen el deseo de aprender a desarrollar aplicaciones para plataformas móviles utilizando el sistema operativo Android. La misma está compuesta por cuatro secciones que tienen que llevarse a cabo en el orden en el que están descritas en la página anterior. De lo contrario los componentes necesarios para el desarrollo del “software” Android no funcionarían parcialmente, o en el peor de los casos, en su totalidad.

# Instalación del kit de desarrollo de JAVA

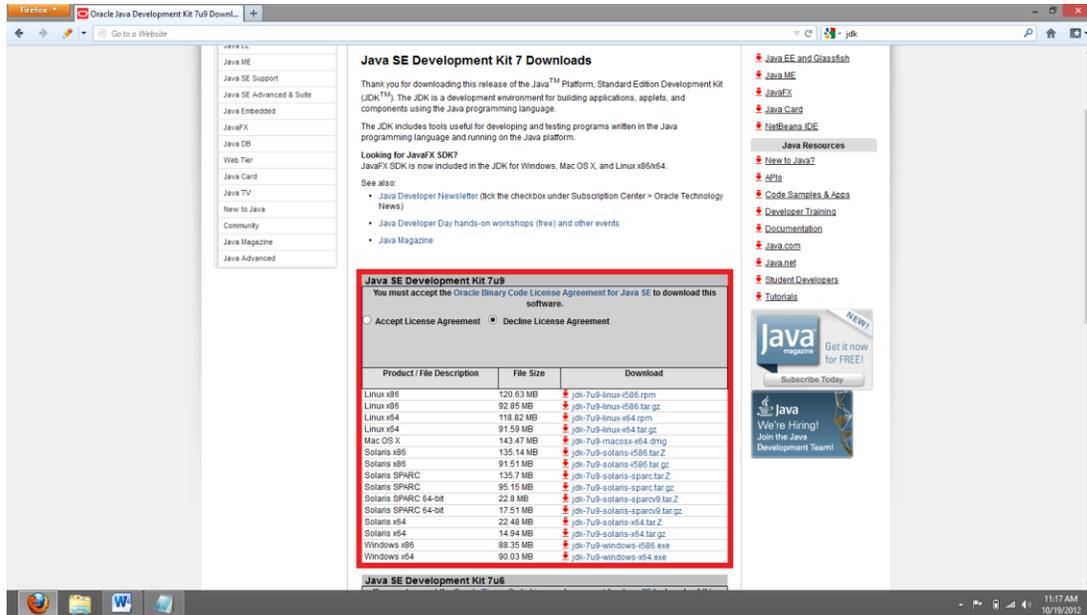
1. Visita <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>. A continuación estarás en el sitio como se ilustra abajo:



2. De la lista nos interesa el **Java Platform, Standard Edition**. Bajo JDK haz clic en **“DOWNLOAD”**.



3. En la próxima página nos interesa descargar la última versión del JDK. En este caso es la versión 7 con actualización 9 (Java SE Development Kit 7u9). Acepta los términos de la licencia, descárgalo según tu sistema operativo y arquitectura\* de computadora e instálalo.



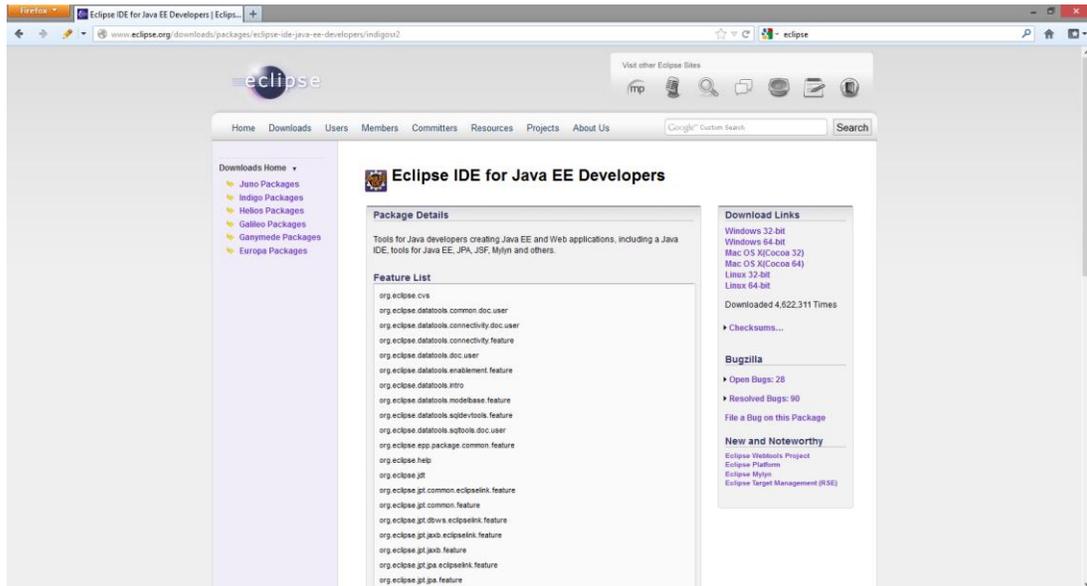
4. Una vez instales el JDK de JAVA, reinicia tu computadora.

\*Si no sabes cuál es la arquitectura de tu computadora (x32 ó x64), pasa al apéndice A.

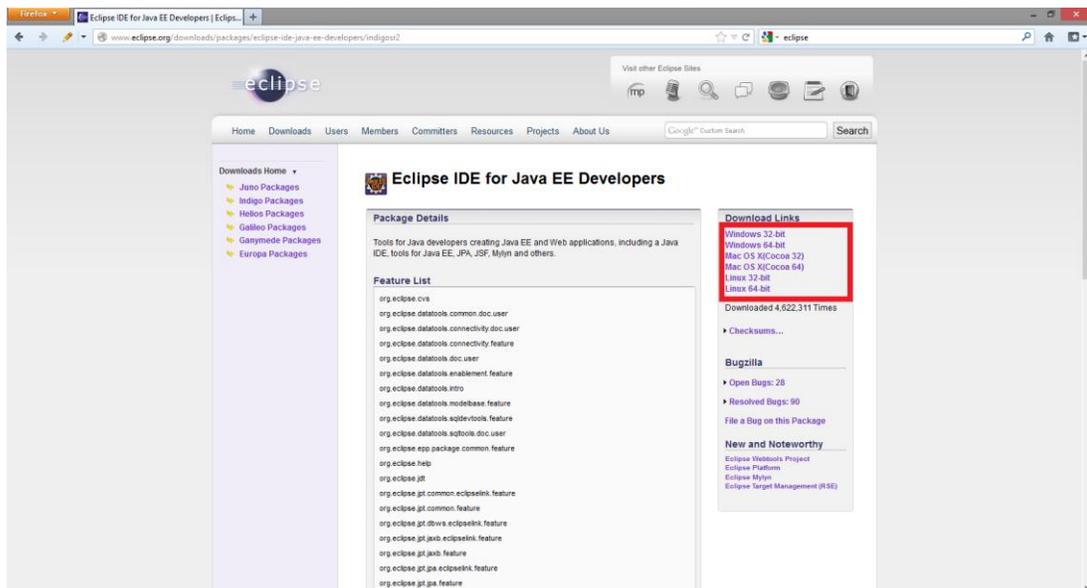
# Instalación de Eclipse

1. Visita <http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/indigosr2>.

A continuación estarás en el sitio como se ilustra abajo:



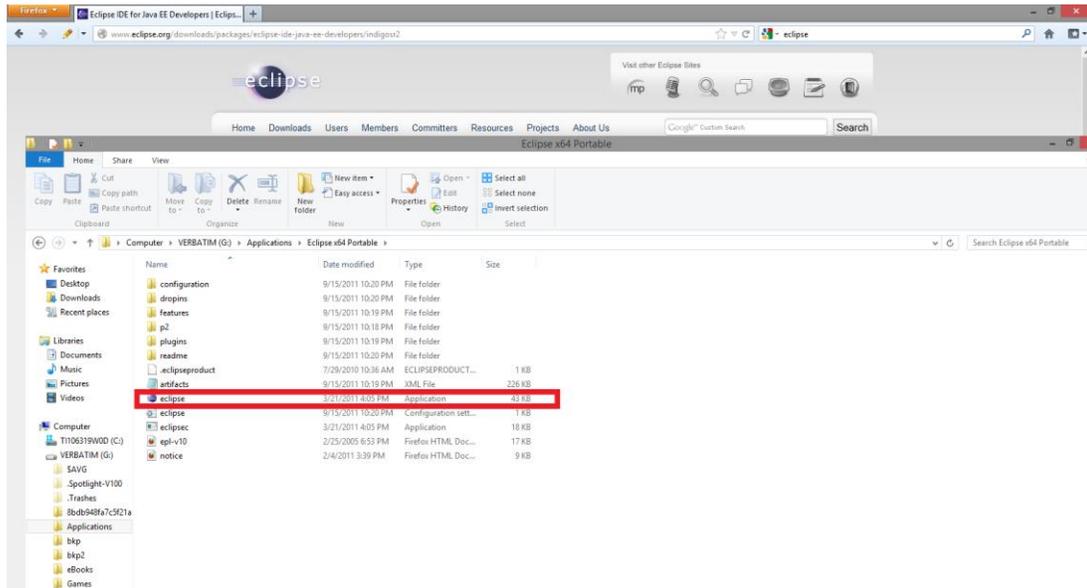
2. Descarga la versión de eclipse dependiendo de la arquitectura\* de tu computadora:



3. Una vez hayas descargado Eclipse crea un nuevo archivo llamado "Eclipse" en el "Desktop" de tu computadora y descomprime todo el contenido del programa en ese archivo.

\*Si no sabes cuál es la arquitectura de tu computadora (x32 ó x64), pasa al apéndice A.

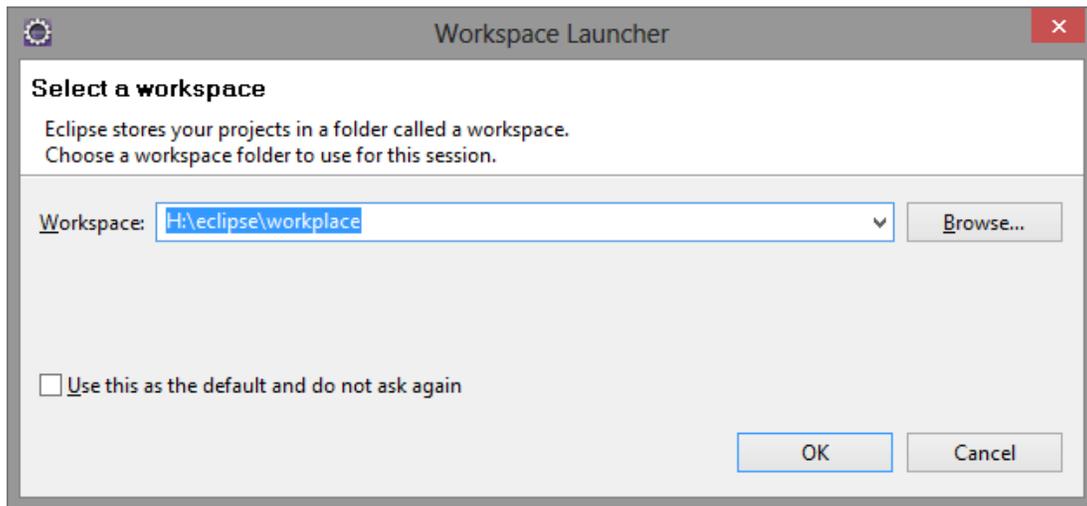
4. Luego de haber descomprimido el contenido de tu descargas en el archivo, mencionado en el paso anterior, abre Eclipse (Type Application: .exe; Name: eclipse):



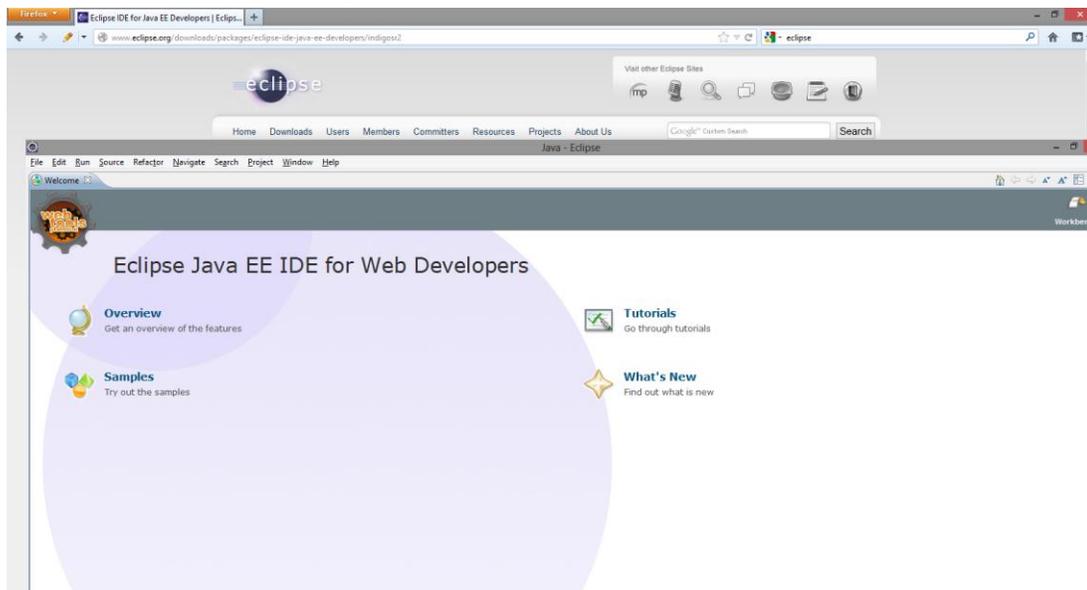
Verás algo como esto:



Cuando te pregunte en que archivo quieres mantener los proyectos que hagas en Eclipse, escoge el que más te convenga y haz clic en “OK”



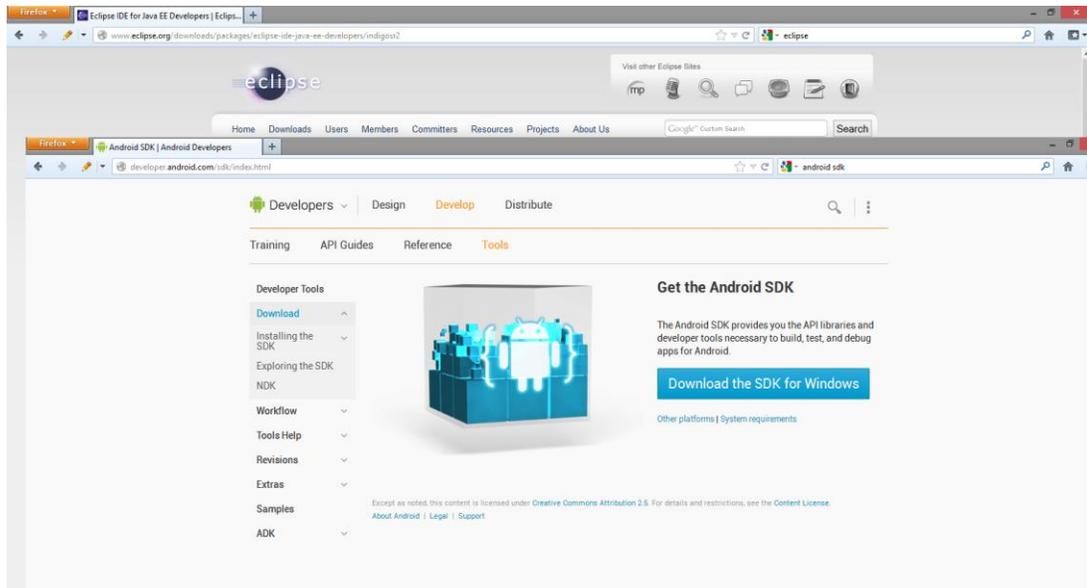
5. Si todo hasta el momento todo ha sido correctamente instalado, estarás en el “Welcome Screen” de Eclipse:



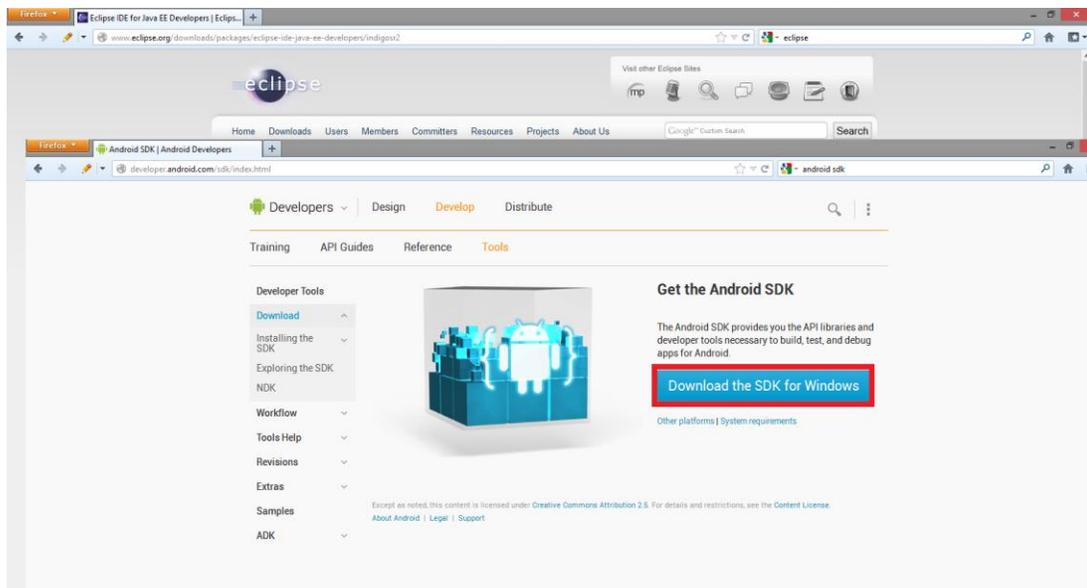
Con esto, ya has finalizado la instalación de Eclipse. **No** necesitas reiniciar tu computadora.

# Instalación del kit de desarrollo de Android

1. Visita <http://developer.android.com/sdk/index.html>. A continuación estarás en el sitio como se ilustra abajo:

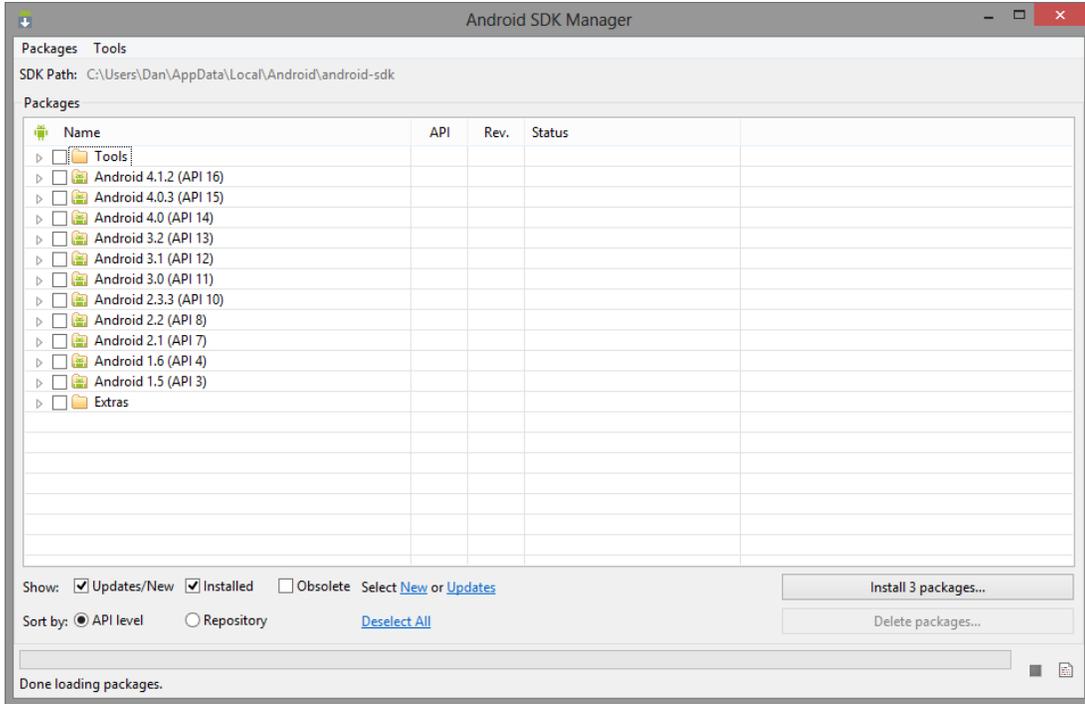


2. Descarga el SDK de Android haciendo clic en el botón de descarga:

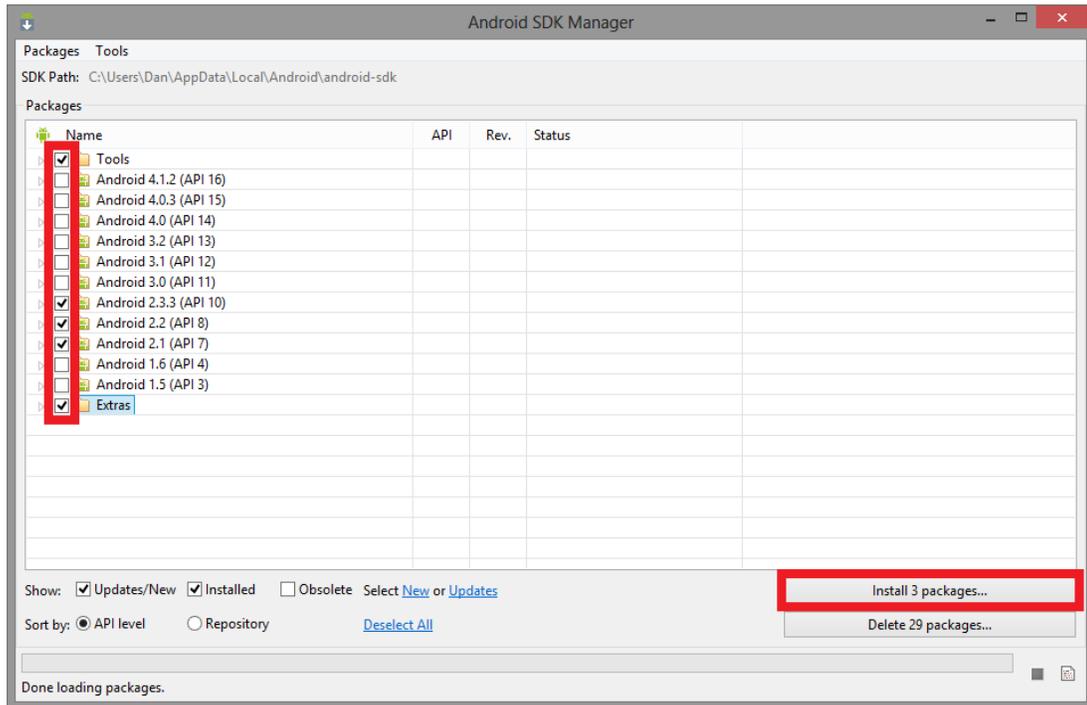


3. Instala el SDK de Android siguiendo la configuración recomendada y reinicia tu computadora.

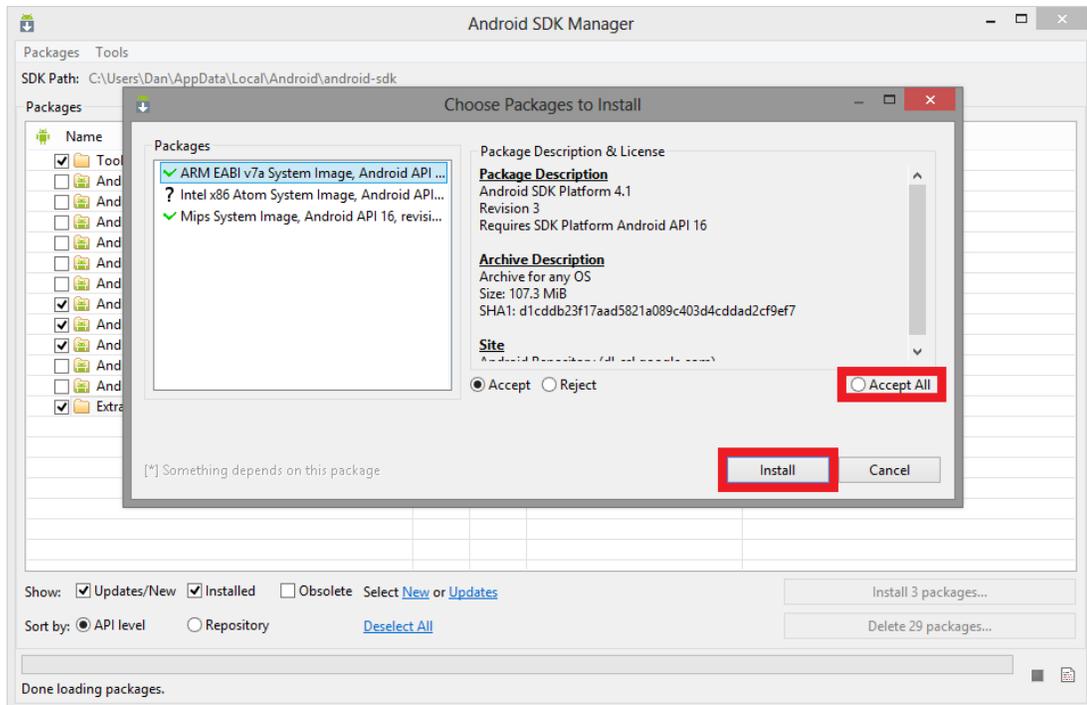
4. Luego de reiniciar tu computadora abre el “SDK Manager” del SDK de Android. Este lo puedes encontrar entre la lista de programas de tu computadora en **Start > All Programs > Android SDK Tools**:



5. De la lista a continuación, selecciona los que se muestran en pantalla y haz clic en “Install {n} packages”:



Acepta todos los términos y condiciones de la instalación y haz clic en “Install”:

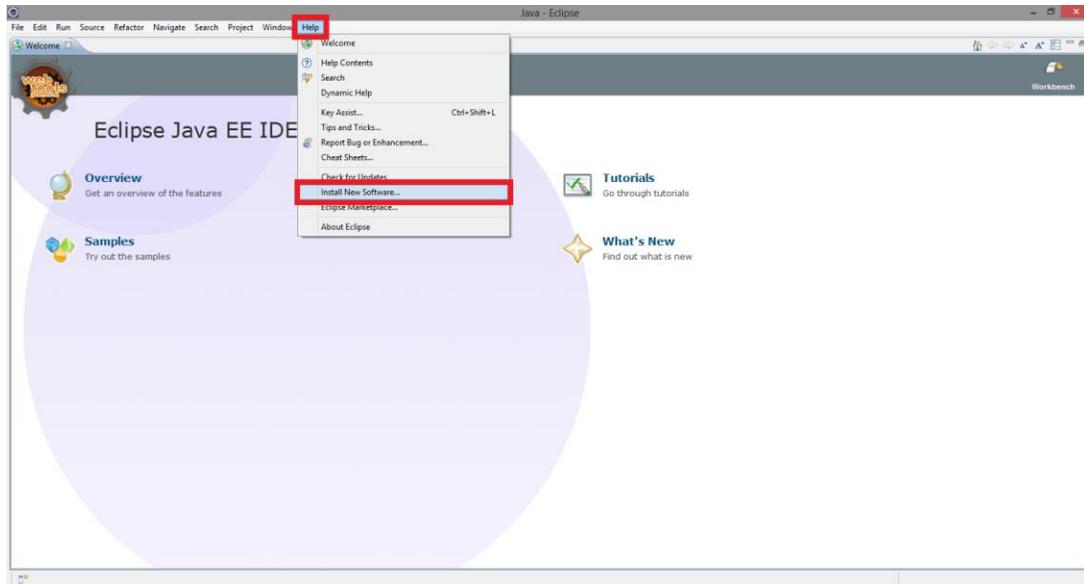


Una vez todos los paquetes sean instalados, reinicia tu computadora.

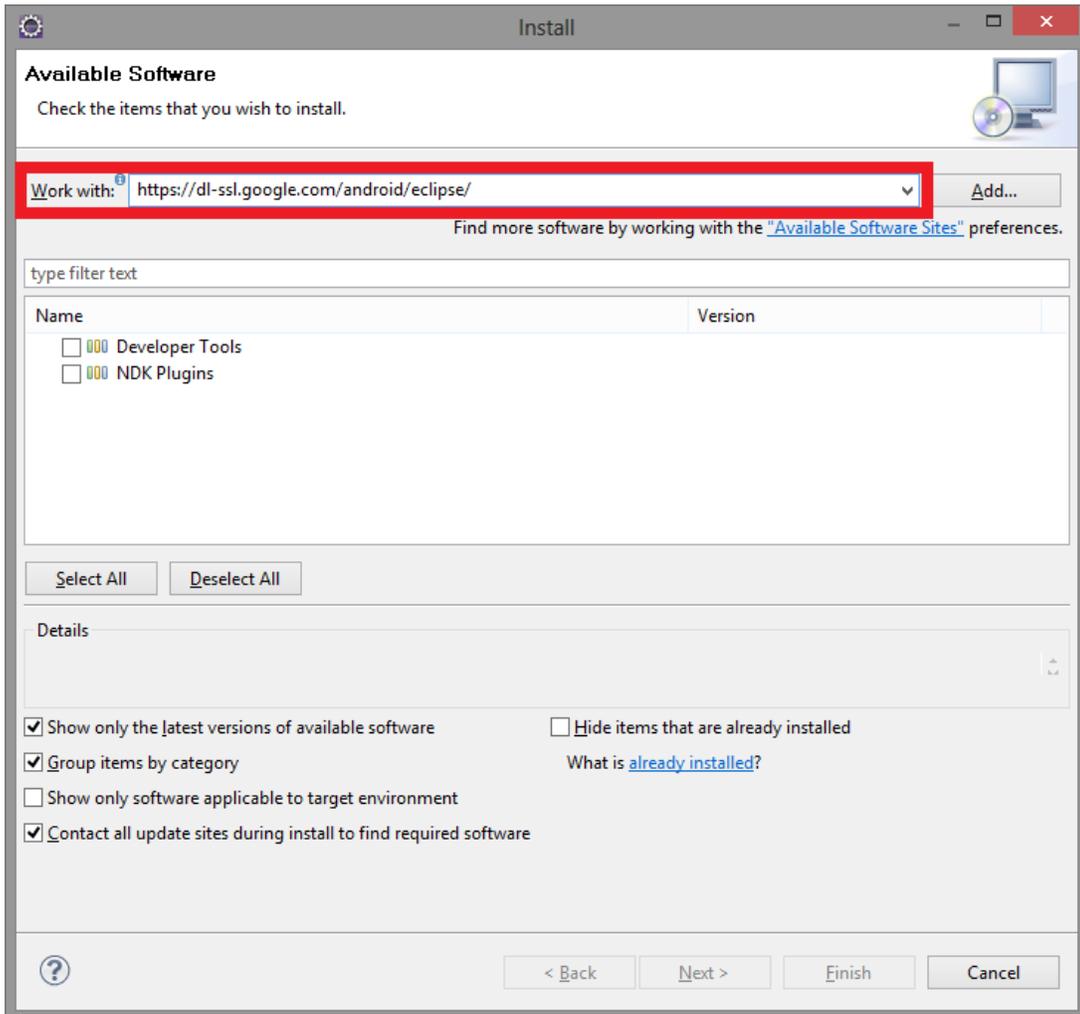
**Nota:** Observe que se están instalando 3 diferentes versiones de SDK de Android (las más utilizadas en el mercado en estos momentos) y los extras. **ESTE PASO, PUEDE TOMAR HORAS EN COMPLETARSE (INCLUSO HASTA CON UNA VELOCIDAD DE INTERNET RÁPIDA), ASÍ QUE PACIENCIA.**

# Instalación del “plugin” de Android en Eclipse

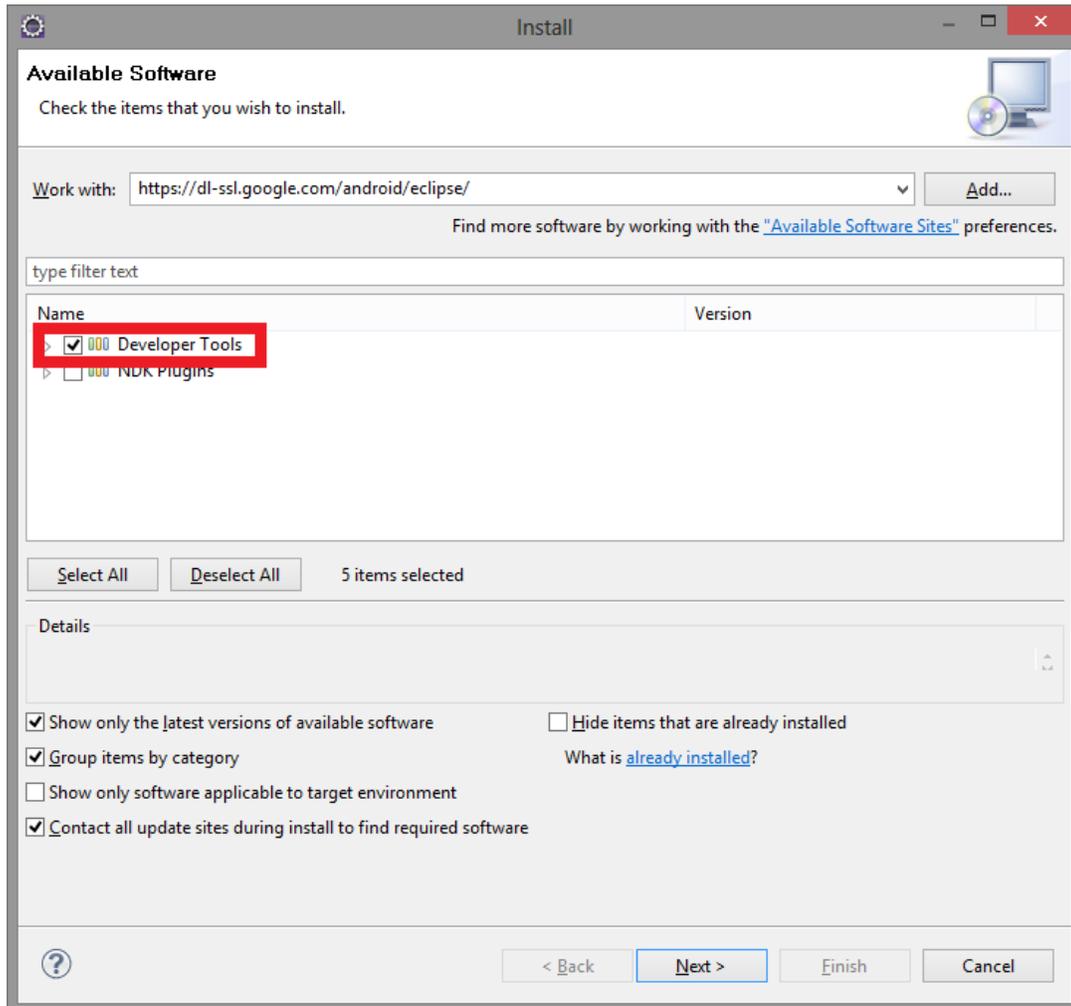
1. Abre Eclipse. Haz clic en “Help” y ahí haz clic en “Install New Software”:



2. Copia este URL: <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/> y pégalo en el campo de "Work with:"



De los campos que aparecerán abajo (Developer Tools y NDK Plugins), selecciona “Developer Tools” y haz clic en “Next >”:



Sigue los paso que requiera Eclipse de aquí en adelante haciendo clic en “Next”. La descarga he instalación del “Developers Tools” será completada, al finalizar haz clic en “Finish”.

Existe la posibilidad de que Eclipse quiera reiniciarse por sí mismo. Luego de eso, reinicia tu computadora.

Todos los componentes necesarios para desarrollar aplicaciones para la plataforma Android han sido instalados.

Si tienes alguna duda o pregunta, puedes comunicarte conmigo vía correo electrónico a dan.rosa@upr.edu con el siguiente Sujeto: “Taller de desarrollo Android: {Tema del

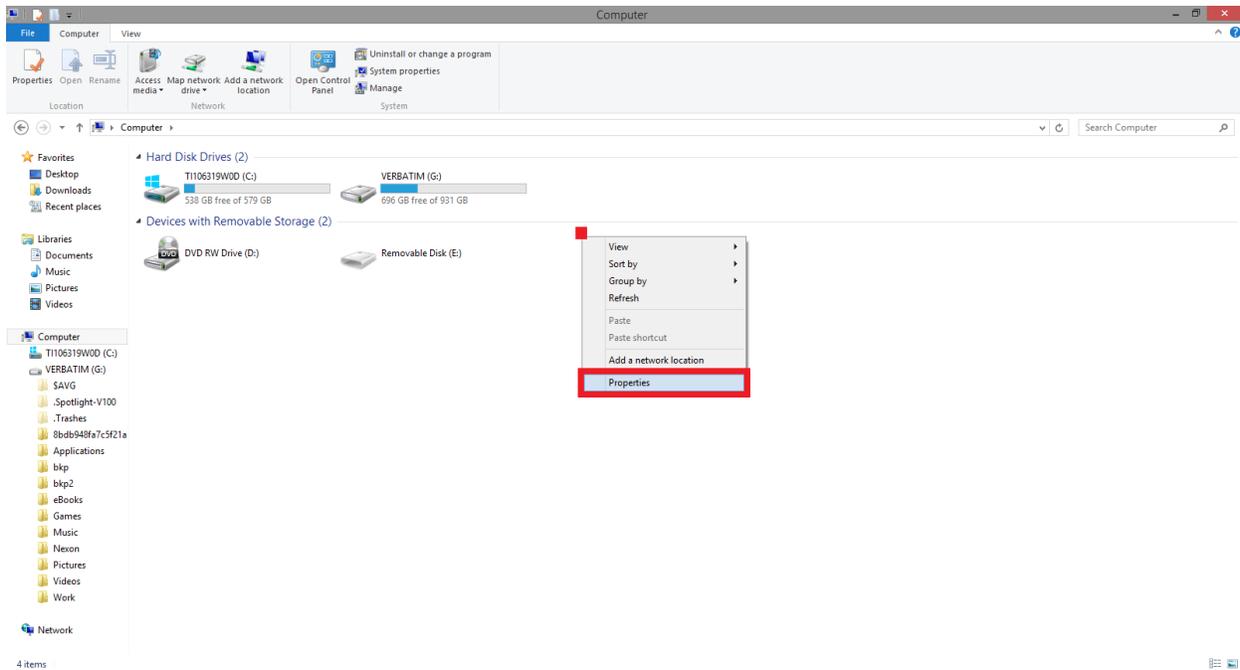
mensaje aquí}” Por ejemplo si mi duda es acerca de cómo instalar el “plugin” de Android en Eclipse, mi sujeto sería: “Taller de desarrollo Android: Instalación de Android en Eclipse”

También, puedes agregarme a Facebook en [www.facebook.com/chicodelarosa](http://www.facebook.com/chicodelarosa). Para comunicación en tiempo real.

# Apéndices

# Apéndice A: Arquitectura de tu computadora

Para saber la arquitectura de tu computadora ve a “Computer” haz clic en el botón derecho de tu ratón y haz clic en “Properties”:



En la ventana que aparecerá a continuación verás el campo de “System Type”. En mi caso es x64:

