	Instalación Apache Córdova Practica Aplicada 2017-II	Versión 2.0
		Andrés Moreno Romero

Instalación Apache Córdoba.

Descarga e instalar JDK

Ingresa a www.oracle.com.

Downloads: <http://www.oracle.com/technetwork/indexes/downloads/index.html#java>

Browse by Category:

Java

- Java SE (includes JavaFX) | Early Access
- Oracle Java SE Embedded
- Java Card
- Event Processing for Java Embedded
- Oracle Java Embedded Suite
- Java EE & GlassFish Server
- Java Runtime Environment (JRE)
- Java ME
- Oracle Java ME Embedded
- Java ME SDK
- Oracle Java ME Embedded Client
- Java for Mobile
- Java TV

Database

Ingresamos a Java SE (includes JavaFX).

Java SE Downloads



Java Platform (JDK) 9



NetBeans with JDK 8

Java Platform, Standard Edition

Ingresamos a la opción de Java Plataform (JDK) 9

Java SE Development Kit 9.0.1

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.


Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.

Product / File Description	File Size	Download
Linux	304.99 MB	jdk-9.0.1_linux-x64_bin.rpm
Linux	338.11 MB	jdk-9.0.1_linux-x64_bin.tar.gz
macOS	382.11 MB	jdk-9.0.1_osx-x64_bin.dmg
Windows	375.51 MB	jdk-9.0.1_windows-x64_bin.exe
Solaris SPARC	206.85 MB	jdk-9.0.1_solaris-sparcv9_bin.tar.gz

Aceptamos términos de licencia y procedemos a descarga para Windows.

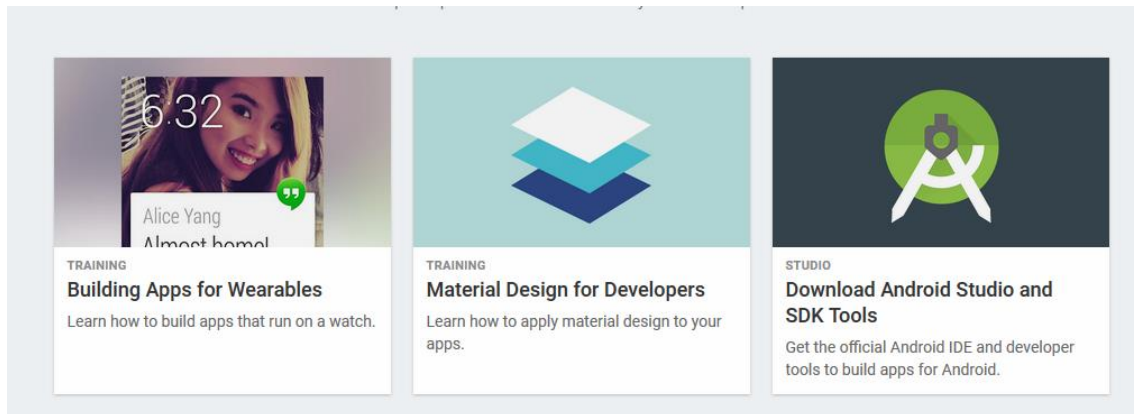
La instalación es sencilla abrimos y damos siguiente, siguiente y siguiente.

Terminada la instalación del JDK procedemos con:

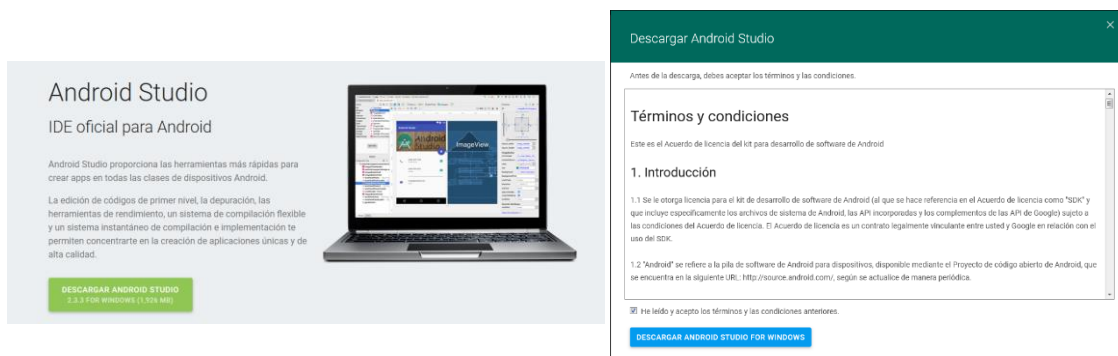
	Instalación Apache Córdova Practica Aplicada 2017-II	Versión 2.0
		Andrés Moreno Romero

Descargar e instalación Android Studio.

Podemos ingresar digitando developer.android.com en la barra de direcciones.



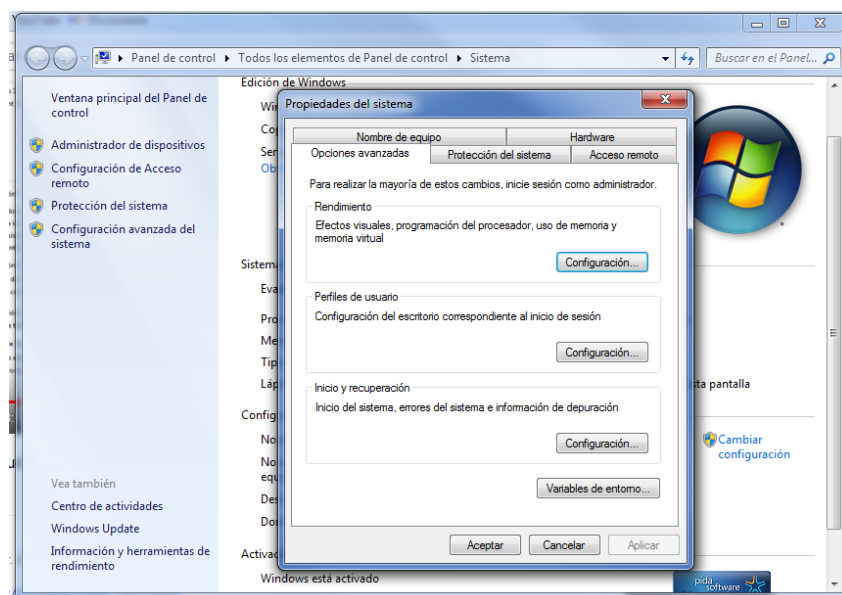
O siguiendo el siguiente Link: <https://developer.android.com/studio/index.html#tos-header>




Descargar y aceptar los términos.

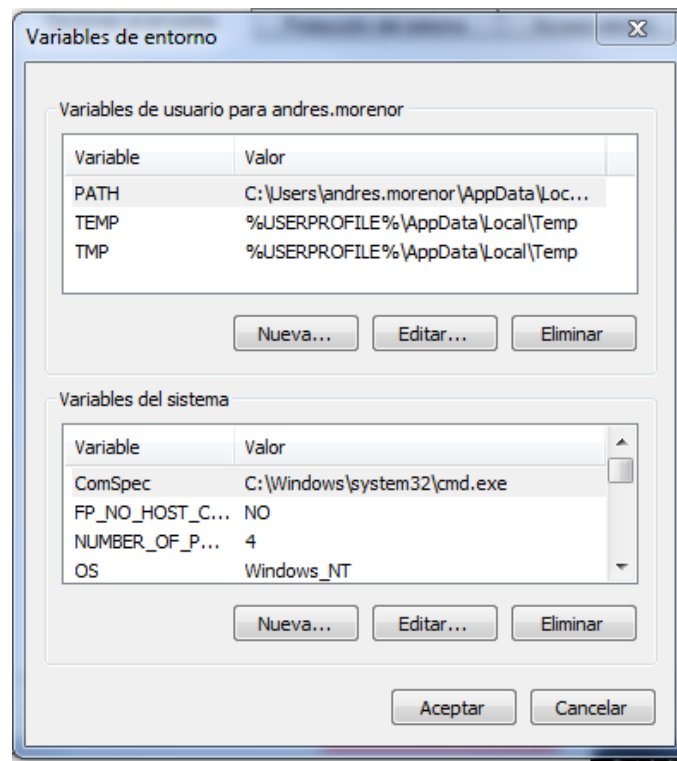
Una vez terminada la descarga y antes de instalar en Android Studio pasamos a configurar la variable de entorno JAVA_HOME.

Nos dirigimos a equipo, propiedades, configuración avanza del sistema y variables de entorno.

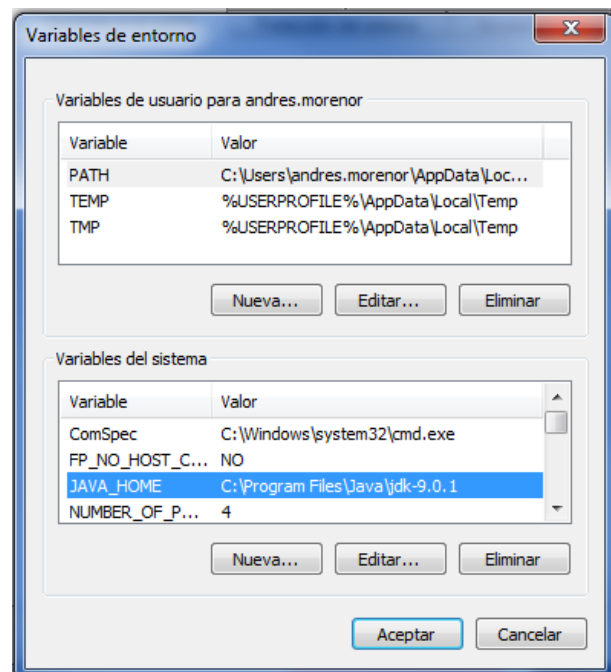
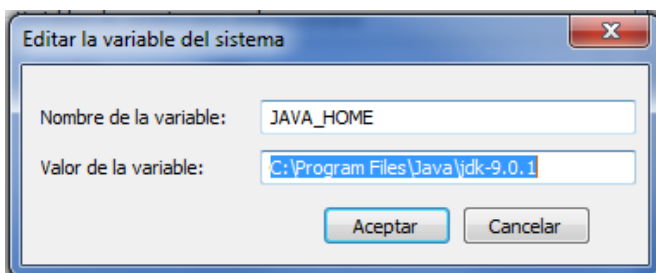


	Instalación Apache Córdova Practica Aplicada 2017-II	Versión 2.0
		Andrés Moreno Romero


En variables de entorno creamos una nueva variable. En la parte de variables del sistema.



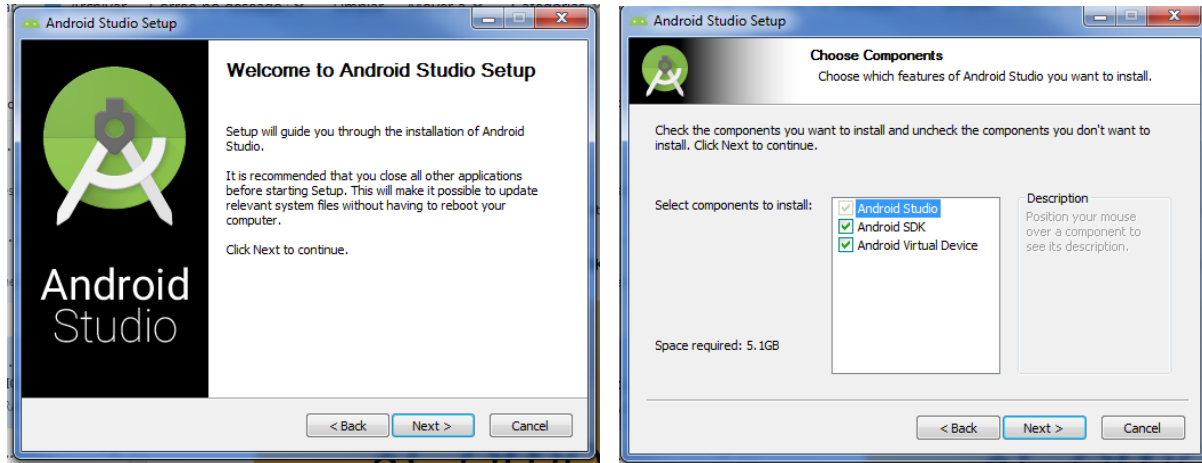
Antes de selección *nueva*, debemos tener copiada la ruta de acceso a java. Normalmente se encuentra en Disco C, archivos de programa, java, jdk-9.0.1,



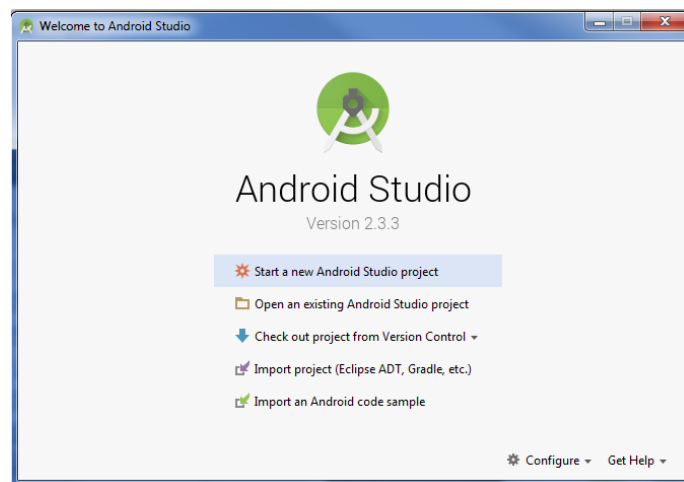
En nombre de la variable colocamos: JAVA_HOME y en valor de la variable: la ruta que anteriormente se había copiado ejemplo: C:\Program Files\Java\jdk-9.0.1 .

	Instalación Apache Córdova Practica Aplicada 2017-II	Versión 2.0
		Andrés Moreno Romero

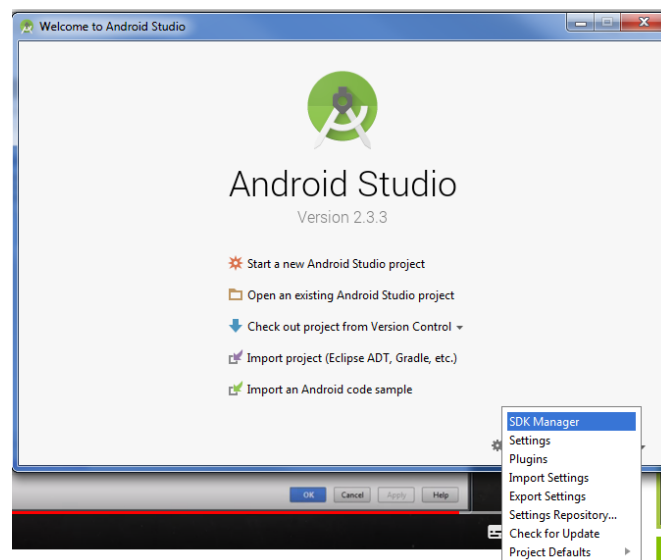
Ya declarada la variable JAVA_HOME se continua con al instalación de Android Studio.

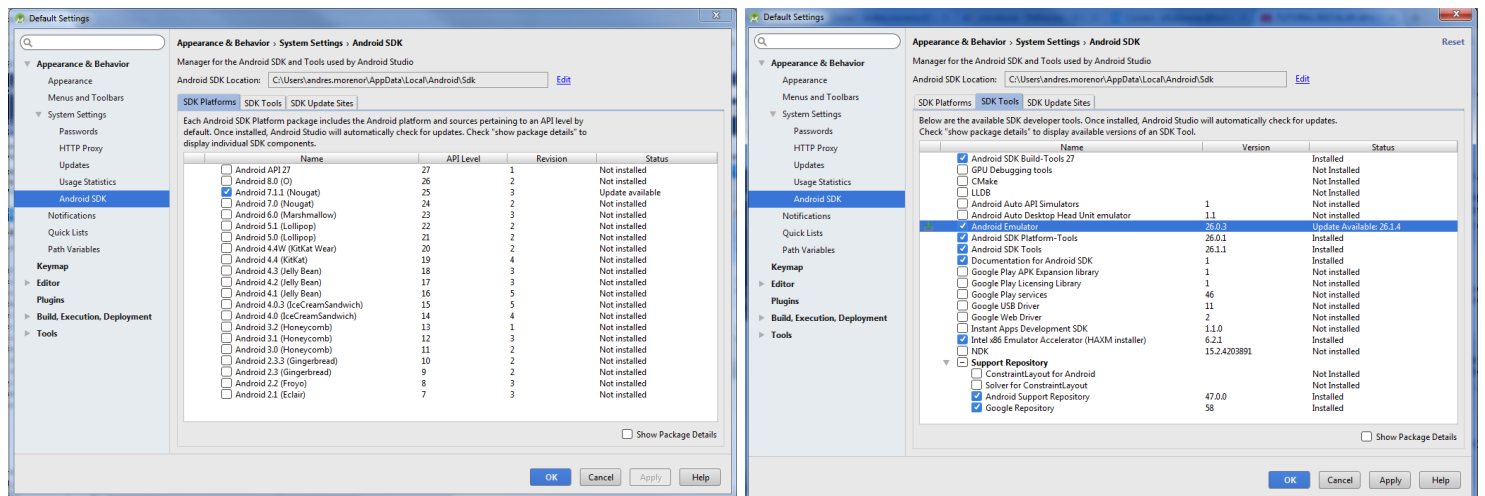


La instalación se realiza estandar next, next y next. Ya cuando este instalado realizamos l configuración de SDK.



Se entra a configure y seleccionamos SDK Manager.





Aquí se configuran las versiones de la Android que se requiere, y los SDK tools, en los SDK tools activamos Android Emulator. Apply y OK.

Descarga e instalación de Node.JS desde la página de nodejs.org.



Node.js® es un entorno de ejecución para JavaScript construido con el **motor de JavaScript V8 de Chrome**. Node.js usa un modelo de operaciones E/S sin bloqueo y orientado a eventos, que lo hace liviano y eficiente. El ecosistema de paquetes de Node.js, **npm**, es el ecosistema mas grande de librerías de código abierto en el mundo.

Important security releases, please update now!

Descargar para Windows (x64)

6.11.5 LTS

Recomendado para la mayoría


8.8.0 Actual

Últimas características

[Otras Descargas](#) | [Cambios](#) | [Documentación del API](#)

[Otras Descargas](#) | [Cambios](#) | [Documentación del API](#)

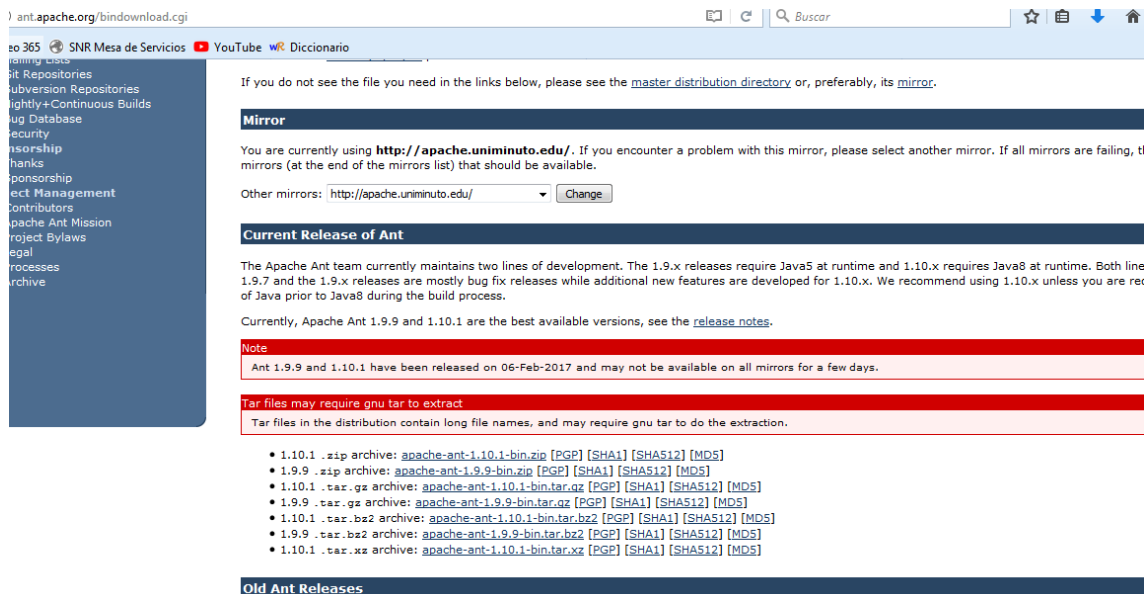
Realizada la descarga se instalar normalmente siguiente, siguiente y siguiente.

	Instalación Apache Córdova Practica Aplicada 2017-II	Versión 2.0
		Andrés Moreno Romero

Seguimos con la descarga e instalación de apache ANT en el siguiente LINK:

<http://ant.apache.org/bindownload.cgi>

La opción de descarga es la primera que aparece en la lista: La 1.10.1



If you do not see the file you need in the links below, please see the [master distribution directory](#) or, preferably, its [mirror](#).

Mirror

You are currently using <http://apache.uniminuto.edu/>. If you encounter a problem with this mirror, please select another mirror. If all mirrors are failing, try mirrors (at the end of the mirrors list) that should be available.

Other mirrors: <http://apache.uniminuto.edu/>

Current Release of Ant

The Apache Ant team currently maintains two lines of development. The 1.9.x releases require Java5 at runtime and 1.10.x requires Java8 at runtime. Both line 1.9.7 and the 1.9.x releases are mostly bug fix releases while additional new features are developed for 1.10.x. We recommend using 1.10.x unless you are restricted to Java prior to Java8 during the build process.

Currently, Apache Ant 1.9.9 and 1.10.1 are the best available versions, see the [release notes](#).

Note

Ant 1.9.9 and 1.10.1 have been released on 06-Feb-2017 and may not be available on all mirrors for a few days.

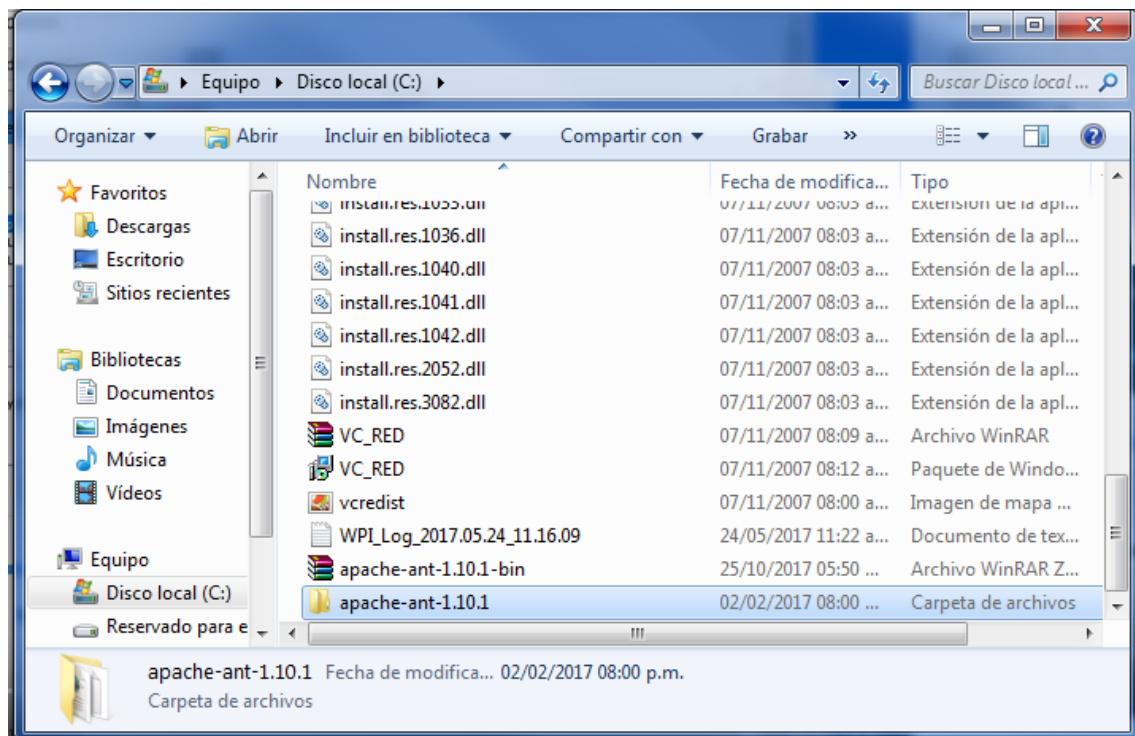
Tar files may require gnu tar to extract

Tar files in the distribution contain long file names, and may require gnu tar to do the extraction.


- 1.10.1 .zip archive: [apache-ant-1.10.1-bin.zip](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- 1.9.9 .zip archive: [apache-ant-1.9.9-bin.zip](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- 1.10.1 .tar.gz archive: [apache-ant-1.10.1-bin.tar.gz](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- 1.9.9 .tar.gz archive: [apache-ant-1.9.9-bin.tar.gz](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- 1.10.1 .tar.bz2 archive: [apache-ant-1.10.1-bin.tar.bz2](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- 1.9.9 .tar.bz2 archive: [apache-ant-1.9.9-bin.tar.bz2](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- 1.10.1 .tar.xz archive: [apache-ant-1.10.1-bin.tar.xz](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]

Old Ant Releases

Se descarga un archivo .WinRAR ZIP este lo copiamos o lo guardamos en el disco C: ya estando en esta ubicación descomprimos la carpeta.

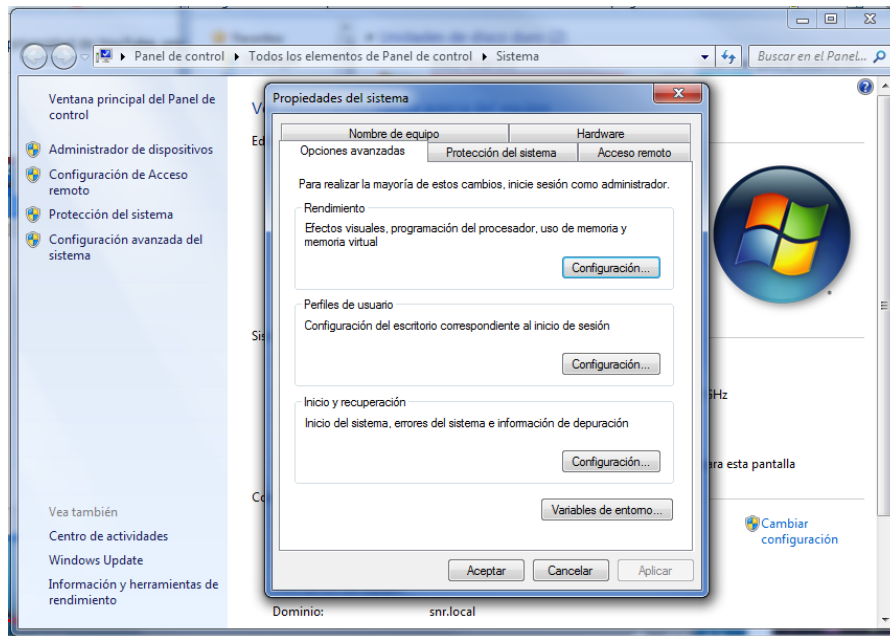


Nos dirigimos a variables de entorno, variable de usuario y creamos una nueva variable con las siguientes características.

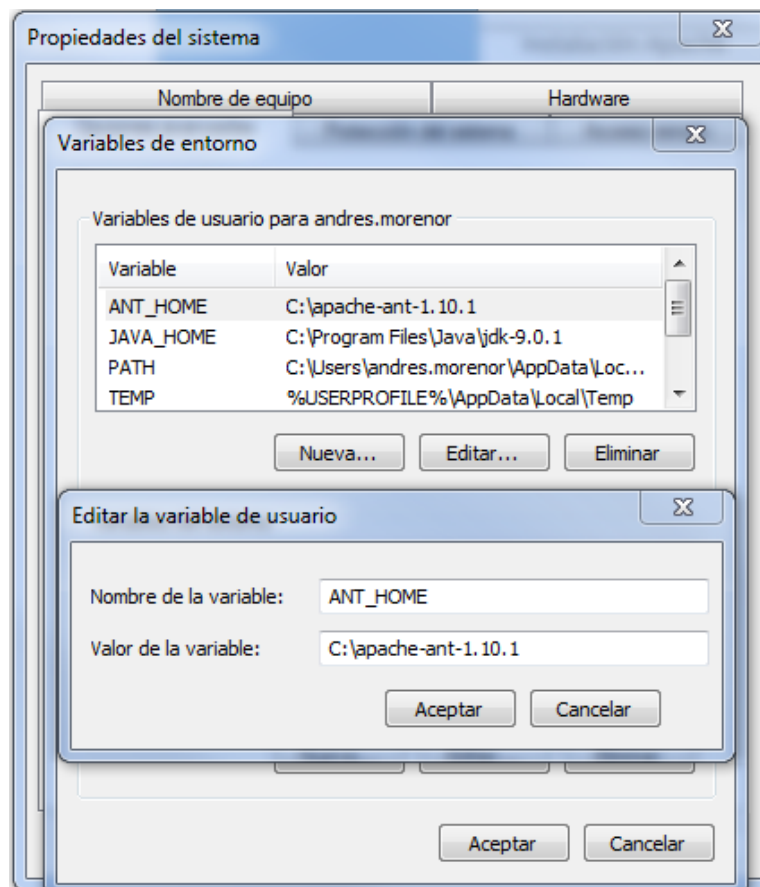
	Instalación Apache Córdova Practica Aplicada 2017-II	Versión 2.0
		Andrés Moreno Romero


Recordando la ruta para la variable de entorno es:

Equipo, propiedades, configuración avanzada del sistema, variables de entorno.



Creamos en variables de usuario una nueva variable con nombre ANT_HOME y en el valor de la variable colocamos la ruta en donde descomprimos la carpeta apache-ant-1.10.1.



	Instalación Apache Córdova Practica Aplicada 2017-II	Versión 2.0
		Andrés Moreno Romero

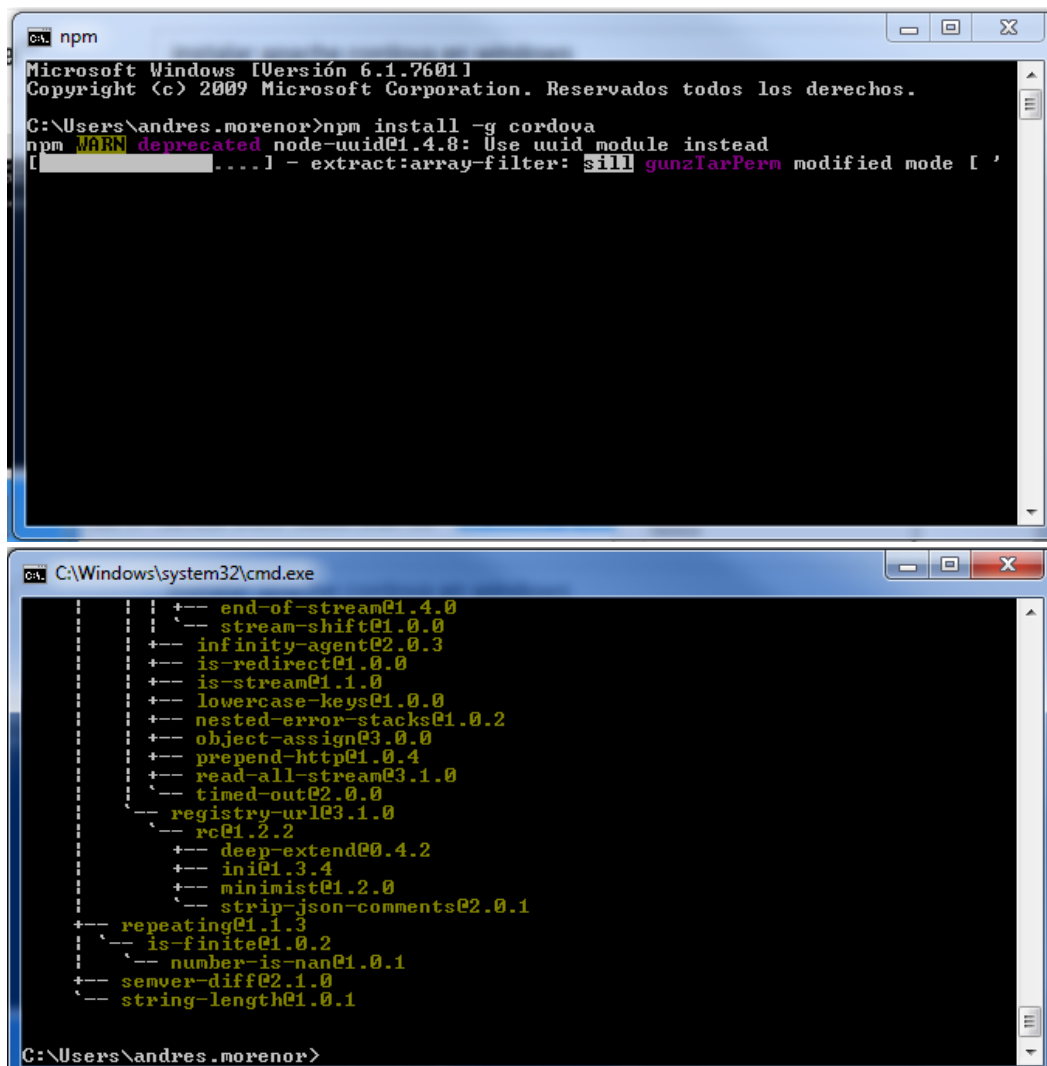
Luego de realizar este proceso pasamos a agregar en la última parte de la variable de entorno PATH lo siguiente:

`;%ANT_HOME%\bin;C:\ProgramFiles\nodejs\;%JAVA_HOME%\bin;%ANT_HOME%\bin;;C:\Users\wii\AppData\Local\Android\sdk\tools;C:\Users\wii\AppData\Local\Android\sdk\platform-tools`

En esta paso no se remplaza lo que ya está en el PATH simplemente se pega en la última parte del valor de la variable.

Configuradas las variables de entorno se realiza la instalación de Apache Cordova.

Abrimos un cmd o símbolo de sistema y a continuación ponemos el comando: `npm install -g cordova`.



```

C:\Users\andres.morenor>npm install -g cordova
npm WARN deprecated node-uuid@1.4.8: Use uuid module instead
[.....] - extract:array-filter: sill gunzTarPerm modified mode [
+-- end-of-stream@1.4.0
+-- stream-shift@1.0.0
+-- infinity-agent@2.0.3
+-- is-redirect@1.0.0
+-- is-stream@1.1.0
+-- lowercase-keys@1.0.0
+-- nested-error-stacks@1.0.2
+-- object-assign@3.0.0
+-- prepend-http@1.0.4
+-- read-all-stream@3.1.0
+-- timed-out@2.0.0
+-- registry-url@3.1.0
+-- rc@1.2.2
+-- deep-extend@0.4.2
+-- ini@1.3.4
+-- minimist@1.2.0
+-- strip-json-comments@2.0.1
+-- repeating@1.1.3
+-- is-finite@1.0.2
+-- number-is-nan@1.0.1
+-- semver-diff@2.1.0
+-- string-length@1.0.1
C:\Users\andres.morenor>

```

Terminada la instalación de Apache Cordova.

Se puede comenzar a realizar proyectos en Apache Cordova. *“doc : comandos para realizar proyecto en Apache Cordova”*