

Programación en Android:

Primero hemos buscado información general en la red y material como libros y programas que aparecen colgados en Dokuwiki

Comienzo a descargar las aplicaciones requeridas:

JDK (Java development kit) desde:

<http://developer.android.com/sdk/index.html>

Descargamos el entorno de desarrollo Eclipse de su web:

<http://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/indigo/SR2/eclipse-jee-indigo-SR2-win32.zip>

* nota: el android sdk tools contiene el,avd(Android virtual device) y el SDK(s developer kit)

Descomprimo "Solaris"

Solaris es un sistema operativo UNIX

- Inicializo "Solaris".
- Vamos con SDK, esta herramienta contiene un simulador de móviles Android, lo instalo:

```
C:/windows/system32/java.exe
```

<http://developer.android.com/sdk/index.html>

- Al preguntarnos que actualizaciones y librerías queremos instalar en Android SDK seleccionamos todas las actualizaciones contenidas en tools y android 4(API) pinchando en el recuadro, ocupan bastante así que paciencia

Integramos Android

Vamos a integrarlo a nuestro entorno de desarrollo, para ellos abrimos Eclipse y hacemos lo siguiente:

1. -Pinchamos en Help
2. -Vamos a Install New Software y abrimos
3. -En la nueva ventana pinchamos en add(add repository añadir en español)
4. -Se abre un formulario que nos pide, nombre y dirección.
5. -Como nombre le daremos ADT Plugin y en la dirección le pondremos los repositorios de google:
6. -<https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>

7. -Pulsamos OK Esperamos que cargue y marcamos el cuadro de software disponible
Checkbox»Developer Tools
8. -Al pulsar nos indica todo lo que va a descargar, seleccionamos todo y pulsamos a siguiente
9. -Al terminar la instalación deberemos reiniciar Eclipse.
10. -Abrimos Eclipse
11. -Conocemos un poquito mejor la máquina virtual de Android , consultando por ejemplo en:

<http://developer.android.com/guide/developing/devices/emulator.html>

Documentación

[manning.android.in.practice.sep.2011.pdf](#)

[effective_java_-_programming_language_guide.pdf](#)

From:
<https://server-jk.ddns.net/dokuwiki/> - **IES Palomeras-Vallecas Dep. Electronica**

Permanent link:
https://server-jk.ddns.net/dokuwiki/doku.php?id=aula:sistemas_operativos:desarrollo_aplicaciones_android

Last update: **2025/01/22 02:02**

