**Android** es un sistema operativo basado en [GNU/Linux](http://es.wikipedia.org/wiki/GNU/Linux) diseñado originalmente para [dispositivos móviles](http://es.wikipedia.org/wiki/Dispositivo_m%C3%B3vil), tales como [teléfonos inteligentes](http://es.wikipedia.org/wiki/Tel%C3%A9fono_inteligente), pero que posteriormente se expandió su desarrollo para soportar otros dispositivos tales como [tablets](http://es.wikipedia.org/wiki/Tablet_PC), [reproductores MP3](http://es.wikipedia.org/wiki/Reproductor_MP3), [netbooks](http://es.wikipedia.org/wiki/Netbook), [PCs](http://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_personal), televisores, lectores de e-books e incluso, se han llegado a ver en el [CES](http://es.wikipedia.org/wiki/Consumer_Electronics_Show), microondas y lavadoras.[9](http://es.wikipedia.org/wiki/Android#cite_note-8)

**Ventajas del sistema Android**

**1.** El código de **Android** es abierto: *Google* liberó *Android* bajo licencia ***Apache*.** Cualquier persona puede realizar una aplicación para *Android*. Con esta estrategia las empresas especializadas en  diseño de [*software*](http://www.celumobile.com/tag/software/) para teléfonos celulares pueden diseñar las aplicaciones que deseen.

**2.** Hoy  día hay más de 100.000 [*aplicaciones*](http://www.celumobile.com/tag/aplicaciones/) disponibles para teléfonos Android, la mayoría [*gratis*](http://www.celumobile.com/tag/gratis/). Además la libertad de código permite adaptar *Android* a bastantes otros dispositivos además de teléfonos celulares. Está implantado en *Tablets, GPS, relojes, microondas* …incluso hay por [*internet*](http://www.celumobile.com/tag/internet/) una versión de Android para PC.

**3.** El  sistema *Android* es capaz de hacer funcionar  a la vez varias aplicaciones y además se encarga de gestionarlas, dejarlas en modo suspensión si no se utilizan e incluso cerrarlas si llevan un periodo determinado de inactividad. De esta manera se evita un consumo excesivo de batería.  Esta  es una de sus mayores ventajas  por la rapidez con la que carga  una aplicación abierta previamente. Por ejemplo abro [*Google Maps*](http://www.celumobile.com/tag/google-maps/) y en un momento la aplicación localiza mi posición en el mapa. Busco una parada de bus cerca para volver a mi casa,  abro el servicio de horario de autobuses para saber cuánto tiempo tengo para llegar a la parada antes de perder el bus y vuelvo a abrir *Google Maps* para guiarme. Una vez llego la parada, abro la aplicación para leer el periódico y sigo leyendo por donde lo había dejado hace 20 minutos mientras espero el bus. Cada una de las aplicaciones se han abierto inmediatamente.

**Desventajas del sistema Android**

**1.** A pesar de ser una ventaja el ser un sistema **multitarea:** El hecho de tener varias aplicaciones abiertas hacen que el consumo de la batería aumente y como no todas las aplicaciones *Android* las cierra *hay que instalar una aplicación para que las cierre*. En la *Market* de Android hay una buena cantidad de aplicaciones para este fin, así que el problema es solucionable pero debería venir pre instalado de fábrica.

**2. Duración de la batería:** la batería en un *celular Android* se agota muy rapido. Utilizando las aplicaciones de manera moderada la batería puede llegar a durar dás y medio. Pero para un usuario que usa mucho sus aplicaciones la batería no tiende a durar, pero se puede solucionar con algunas aplicaciones, pero volvemos a lo mismo no viene pre instalada de fábrica, hace falta una aplicación externa al sistema Android para optimizar mejor la batería.

**3. Poco intuitivo:** Para la mayoría el sistema operativo es muy complicado. Por ejemplo se vuelve complicado configurar el teléfono, esto te puede llevar mucho tiempo, y esto es genreado por la la interfaz de *Android*. Hay aplicaciones que ayudan en tareas que deberían ser  sencillas como desinstalar otras aplicaciones pero, otra vez, volvemos a lo mismo se hace necesario instalar aplicaciones para solucionar el problema.

**4.** La Necesidad imperiosa de instalar **aplicaciones externas** para solucionar problemas de uso normal: efectivamente el equipo te funciona con solo encenderlo, pero si de facilitar el uso se trata, se hace necesario instalar aplicaciones parte de las que vengan predefinidas. Si no tienes una aplicación que cierre las aplicaciones abiertas que no estén en uso u otra aplicación para borrar aplicaciones que ya no necesites se te va a convertir en un problema algo tan básico como desinstalar un [*widget*](http://www.celumobile.com/tag/widget/). Cuesta tiempo adaptarse al **SO** [**Android**](http://www.celumobile.com/tag/android/).

**5.** **Android** está totalmente **fragmentado** provocando problemas de incompatibilidad con algunas aplicaciones de la [*Market*](http://www.celumobile.com/tag/android-market/) que funcionan en determinadas versiones de *Android*. Oficialmente *Android* tiene la versión 2.1, la versión 2.2 y en breve la nueva versión 2.3. pero cada modelo de teléfono *celular* se debe adaptar a Android de manera que no es exactamente la misma versión que lleva  una **HTC Magic** que una [**HTC Hero**](http://www.celumobile.com/htc-hero/) aunque ambas corran con la versión 2.1.

*Android* es poco intuitivo al principio y que hay que configurar una buena cantidad de aplicaciones para que funcione correctamente, instalandolas harás de *Android* un Sistema Operativo muy potente, con una infinidad de opciones de uso, si ya tienes un teléfono con Android espero estos comentarios te sean de utilidad y si no lo tienes piensa muy bien cuál es el *celular* que mejor se acomoda a tu gusto.