

android (http://actualidadg.com/android/) 5

**Anuncios Google** 

🔔 antocara 🛗 octubre 19th, 2012 (http://actualidadg.com/author/antocara/)

Aplicación Android

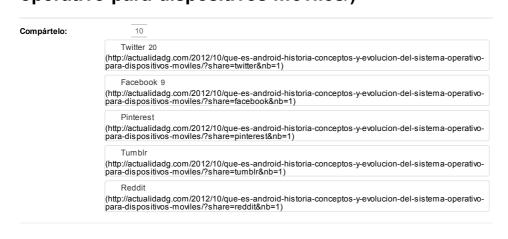
Android Google

(http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-yevolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/#comments)

Android App

# ¿Qué es Android?, historia, conceptos y evolución del sistema operativo para dispositivos móviles (http://actualidadg.com/2012/10/que-es-androidhistoria-conceptos-y-evolucion-del-sistemaoperativo-para-dispositivos-moviles/)

Android Software



### **Mobile-Shop für Plenty**

Mit Shopgate erstellen Sie in zwei Tagen Ihren eigenen Mobile Shop

Android se ha posicionado en pocos años como el rey indiscutible en dispositivos móviles inteligentes, ya sean smartphone o tablet. En algunos países este sistema operativo ha barrido del mercado a otros que llevaban ya un tiempo siendo los usados por los usuarios y también ha superado con relativa facilidad a otras plataformas con más repercusión mediatica y que hasta la llegada de Android era considerada como el culmen en sistemas operativos móviles, hablamos de Apple y su sistema IOS.

Hace unos días se celebraba el cuarto cumpleaños de Android, cuarto en cuanto a presentaciones oficiales ya que el sistema nacía casi un año antes de manos de una empresa de nombre Android Inc. y donde Andy Rubin era uno de sus principales cabezas visibles.

Pero, ¿qué es Android?, ¿cuales fueron sus orígenes?, ¿porqué se ha posicionado como dominador mundial del sector? ¿ cual ha sido su evolución a lo largo de este corto periodo de vida?. Vamos a intentar dar respuesta a todas estas cuestiones y a intentar aclarar algunos conceptos que parecen no estar muy claros pero sobre todo a dejar muy claro lo que es Android.

# ¿Qué es Android?

Android es un sistema operativo desarrollado en un primer momento para dispositivos móviles pero que ha ido evolucionando a lo largo del tiempo y en la actualidad es posible utilizarlo en diversos dispositivos que nada tienen que ver con un terminal móvil. Así lo podemos ver en set-top-box para televisiones, en las propias televisiones, en radios, en vehículos, en lavadoras, en robots industriales, microondas, etc... Es como un Windows para terminales móviles, se encarga de recibir las órdenes de los usuarios, de gestionarlas y transmitirlas a los diferentes componentes (hardware) del terminal en donde esté instalado.

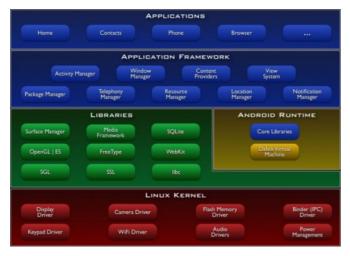
# LG Nexus 4, conócelo oce al nuevo l G Nexus 4 nexus

#### Android

móviles android (http://actualidadg.com/android/movilesandroid/)

(http://actualidadg.com/tag/lg-nexus-4/)

- Tablet android (http://actualidadg.com/android/tabletandroid-android/)
- Aplicaciones android (http://actualidadg.com/aplicacionesandroid-android/)
  - Listado aplicaciones teléfonos (http://actualidadg.com/app-telfandroid/)
  - Juegos android (http://actualidadg.com/android/juegosandroid-android-2/)
  - Aplicaciones Android para tablet (http://actualidadg.com/android/aplicacionesandroid-para-tablet/)
    - Listado aplicaciones tablets android (http://actualidadg.com/apptab-android/)
- Google Music (http://actualidadg.com/google-music-2/)
- Google Play (http://actualidadg.com/google-play-2/)
- Google TV (http://actualidadg.com/googletv/)



(http://actualidadg.com/wp-content/uploads/2012/10/arquitectura-del-sistema-android1.jpg)
Android está basado en Linux, disponiendo de un Kernel en este sistema y utilizando una máquina virtual sobre este kernel que es la responsable de convertir el código escrito en Java de las aplicaciones a código capaz de comprender el Kernel.

Las aplicaciones para Android se escriben y desarrollan en Java aunque con unas APIS propias por lo que las aplicaciones escritas en Java para PC y demás plataformas ya existentes no son compatibles con este sistema.

#### Orígenes de Android

Android nació oficialmente y fue anunciado el 5 de noviembre del año 2007, si bien no fue hasta el 21 de octubre del año 2008 cuando vio por primera vez la luz el primer smartphone equipado con este sistema operativo, fue el T-Mobile G1, un smartphone fabricado por HTC y desarrollado junto con Google. Días antes de este lanzamiento comercial, el 23 de septiembre del 2008, Google celebraba una rueda de prensa donde se presentaba este dispositivo junto con la versión 1.0 de Android.

Android era un sistema operativo que estaba desarrollando una compañía de nombre Android Inc. y que fue adquirida por Google en julio del año 2005. Desde entonces siempre que se habla de este sistema operativo se hace referencia a la compañía del buscador aunque es la Open Handset Alliance (http://www.openhandsetalliance.com/), un conglomerado formado por casi 100 compañías relacionadas con la tecnología móvil y dispositivos móviles, quienes la soportan. Es cierto también que Google es el responsable

Todo este conglomerado de compañías tanto fabricantes de terminales, como operadoras de telefonía pasando por fabricantes de componentes para estos dispositivos formaron y forman el ecosistema principal del sistema.

Espero que se vaya comprendiendo y entendiendo lo que es Android y a verlo desde un punto de vista más general y con un poco de perspectiva.

### Android es un sistema de código abierto con matices

final y quien dirige desde lo alto esta organización.



(http://actualidadg.com/wp-content/uploads/2012/10/Tux-Android.png)Una de las grandes cualidades o características de este sistema operativo es su carácter abierto. Android se distribuye bajo dos tipos de licencias, una que abarca todo el código del kernel y que es GNU GPLv2 y otra para el resto de componentes del sistema que se licencia bajo APACHE v2. Estas dos licencias son muy diferentes entre sí y las dos dan forma al sistema para que funcione tal como lo hace respecto a todos los implicados en el ecosistema.

La licencia GNU GPLv2 del kernel de Android implica que su código debe se poner se al alcance de todos y que todos podremos hacer con este código lo que nos parezca oportuno, modificarlo, ampliarlo, recortarlo, pero siempre estaremos en la obligación de volver a licenciarlo con las misma licencia. Google también por supuesto.

En cuanto a la segunda licencia, APACHE v2, y con la cual está licenciado el resto del código del sistema, implica que este código se pueda distribuir para ser modificado y usado a antojo del que lo

utilice, pero a diferencia del primer caso, las modificaciones y el código resultante no es obligatorio el licenciarlo bajo las mismas condiciones en las que se encontraba.

Esto en la práctica habilita a los desarrolladores, fabricantes y operadoras a tomar partes del sistema o crear partes nuevas con código creado por ellos pero sin la necesidad de tener que licenciar libremente estos desarrollos. No olvidemos que aunque Android sea gratuito, con él se hace negocio y los fabricante, operadores y el propio Google invierten mucho dinero en crear dispositivos, sus drivers y aplicaciones o interfaces propias para diferenciar sus dispositivos del resto.

Google libera el código de cada versión del sistema en su repositorio oficial una vez concluye completamente el desarrollo de la versión, esto difiere de algunos otros sistemas que se distribuyen bajo licencias similares y que van liberando partes o secciones del desarrollo global sin tener que esperarse a su conclusión.

## Evolución de Android a lo largo del tiempo



#### Más votadas

- ¿Qué es Android?, historia, conceptos y evolución del sistema operativo para dispositivos móviles (http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-delsistema-operativo-para-dispositivos-moviles/)
- Conoce algunas de las nuevas funcionalidades de Android 4.2 que vienen en el Nexus 10 (http://actualidadg.com/2012/10/conocealgunas-de-las-nuevas-funcionalidades-de-android-4-2-que-vienen-en-el-nexus-10/)
- Todo Google I/O 2012 resumido en un vídeo de 4 minutos, obligatorio verlo (http://actualidadg.com/2012/07/todogoogle-io-2012-resumido-en-un-video-de-4-minutos-obligatorio-verlo/)
- Entérate de lo que Google va a presentar en el próximo evento, Android 4.2, Nexus 7 3G, Nexus 10 y Nexus 4 (http://actualidadg.com/2012/10/google-presentara-android-4-2-nexus-7-3g-nexus-10-y-nexus-4/)
- Nexus 7, Kindle Fire HD, Nook HD vs Ipad Mini (http://actualidadg.com/2012/10/nexus-7-kindle-fire-hd-nook-hd-vs-ipad-mini/)
- Precios del Huawei Ascend P1 con Vodafone y con Yoigo (http://actualidadg.com/2012/10/preciosdel-huawei-ascend-p1-con-vodafone-y-con-yoigo/)

#### Google

- Blogger (http://actualidadg.com/blogger/)
- Doodles
- (http://actualidadg.com/google/doodles-g/)
- Gmail (http://actualidadg.com/gmail-2/)
- Docs (http://actualidadg.com/google/docs-g/)
- Drive (http://actualidadg.com/google/driveg/)
- Maps (http://actualidadg.com/google/maps-g/)
- Google Plus (http://actualidadg.com/google-plus/)



(http://actualidadg.com/wp-content/uploads/2012/10/android-evolution.jpg)

Desde la primera versión de Android que vio la luz en el año 2008 junto con el SDK 1.0, el sistema ha ido evolucionando a lo largo de los meses incluyéndose cientos de nuevas funciones y revisiones del código. Es casi "norma" no establecida oficialmente que a cada gran actualización del sistema le siga una pequeña renovación o actualización que sirva para asentar y mejorar esa versión sin incluir mejoras notables.

Desde sus inicios Google ha ido bautizando a las diferentes versiones de Android además de con su número de versión, con un nombre más familiar y cercano alusivo a una comida dulce o postre y además sus primeras letras son consecutivas en el abecedario. De esta forma las versiones de Android a lo largo de la historia han sido:

#### Android 1.0

#### Android 1.5 o Cupcake (magdalena)



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/cupcake.jpg)

Muchos de vosotros/as posiblemente no conozcáis esta versión de android la cual fue la primera actualización que recibió el sistema operativo una vez estuvo en los comercios y que elevaba la versión desde la 1.1 hasta esta nueva 1.5. Los cambios visuales respecto a su antecesora no fueron muy grandes ni elocuentes, pero se refinó y mejoró las transiciones de ventanas, el scroll en le navegador, y desde entonces fue compatible con las vistas en horizontal. Como podéis ver su interfaz era un poco simplona sobre todo si la comparamos con hoy. No existía barra inferior de aplicaciones pero por supuesto sí teníamos la barra superior de notificaciones y widgets.



#### Últimas reviews

Xbox SmartGlass

(http://actualidadg.com/2012/10/xbox-smartglass-llega-a-google-play-controla-tu-xbox-360-desde-tu-terminal-android/)

Music Drive (http://actualidadg.com/2012/10/music-drive-te-ayuda-a-utilizar-tu-espacio-en-google-drive-como-almacen-musical-y-oirlo-en-streaming/) X-Plane para Android

(http://actualidadg.com/2012/10/x-plane-uno-de-los-mejores-simuladores-de-aviones-disponible-gratis-para-android/)

Adobe Reader para Android

(http://actualidadg.com/2012/10/adobe-reader-paraandroid-se-actualiza-incluyendo-almacenamientoen-la-nube-de-adobe/)

Real Football 2013

(http://actualidadg.com/2012/10/real-football-2013-para-android-disponible-crea-tu-equipo-de-futbol-y-llevalo-al-estrellato/)

#### Android 1.6 o Donut

Segunda actualización del sistema pero que venía a ser una actualización menor ya que las mejoras y nueva implementaciones en el mismo no eran muy significativas. La interfaz permanece prácticamente inalterada aunque se rediseñan los iconos y los widgets. La aplicación para la gestión de la cámara también recibe una actualización de su interfaz pero sobre todo el cambio en el aspecto del android market es lo que más llama la atención.



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/camera-donut.png)Con android 1.6 se da soporte al sistema para trabajar con diferentes resoluciones de pantalla y se actualiza su kernel.

#### Android 2.0 o Eclair(rollo de crema)



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/eclair.png)Sin duda fue un antes y un después para android tanto en su interfaz como en funcionalidades que se añadían y todo esto por supuesto repercutió en su expansión mundial. Su interfaz cambió radicalmente con un rediseño casi completo de todas sus partes, iconos, launcher, aplicaciones del framework de android, opciones, etc... Fue un salto cualitativo muy importante para el sistema y llegó acompañado por una gran campaña de marketing de mano de Motorola que fue el espaldarazo final que necesitaba el sistema.Llegan por primera vez los fondos animados de pantalla que fue toda una revolución para los usuarios de este sistema y que hoy en día siguen siendo un gran atractivo para la personalización de los terminales.



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/froyo.png)Al igual que sucedió con Donut, Froyo es una actualización menor del sistema si bien en esta ocasión la interfaz de android cambia algo su aspecto introduciéndose la barra inferior en los escritorios con pero sin posibilidad de configuración por parte de los usuarios. Algunos widgets e iconos actualizan su aspecto con un leve cambio lavado de cara y la aplicación de la cámara además de la galería fotográfica son las que mejor paradas salen de esta cambio con un gran rediseño de ellas.



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/froyo-2.png)

# Android 2.3 o Gingerbread(galletas de jengibre)



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/ginger.png)De nuevo estamos ante un salto en la interfaz de android, quizás menos llamativo que el que hubo entre Donut y Eclair pero en Gingerbread se rediseñan los menús, colores e iconos del sistema. Llega un nuevo teclado con opciones para seleccionar el texto mucho más claras y precisas además de una mejora notable en su uso gracias a la disposición de las teclas. Un nuevo android market acompaña también la llegada de esta versión de android.

#### Android 3.0 o HoneyComb (panal de abeja)



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/honey.jpg)Si bien esta versión no la hemos podido catar en smartphone ya que ha sido un paso intermedio entre la unión del sistema destinado para tablets y el destinado para smartphone si que podemos ver en dicha versión un completo rediseño de toda la interfaz y que será heredada por la siguiente versión de android que esa sí será para todos los terminales tanto tablets como teléfonos.En Honeycomb se crea una nueva barra de menús superior, se integra el buscador como parte del escritorio y nace una nueva barra inferior donde se tienen los botones del control del sistema. Se optimiza para ser utilizado por terminales con pantalla de 1280×800 píxeles.



(http://www.actualidadg.com/wp-content/uploads/2011/10/ics.jpg)Ultima versión de android presentada y donde se unen todas las ramas del sistema. De nuevo la interfaz sufre un cambio radical y se toman partes de Gingerbread y de HoneyComb mezclándose por lo que hemos podido ver con gran acierto. Nuevas funciones en la barra de notificaciones, se integra la barra inferior de HoenyComb para su uso en los smartphone y se da rienda suelta a los fragmentos que hacen posible que las aplicaciones sean compatibles en todos los terminales android sin tener en cuneta su tamaño de pantalla o resolución.Nuevos iconos, nuevas carpeta y nuevos funcionamiento de estas, además de un rediseño completo de la aplicación de gestión de cámara, de la galería multimedia y de la aplicación de contactos que falta le hacía.

## Android 4.1 o Jelly Bean (caramelitos)



# (http://actualidadg.com/wp-content/uploads/2012/10/jelly-bean.png)

Con la llegada de Jelly Bean, la última versión por ahora de Android, se da una nueva vuelta de tuerca al sistema. Su interfaz cambia poco o casi nada respecto a la anterior versión Android 4.0 pero son las variaciones internas las importantes en esta versión. Se añade un nuevo sistema de notificaciones expandibles situados en la misma zona donde estaban, se incorpora un nuevo sistema de gestión de datos entre la CPU y la GPU llamado Project Butter haciendo las transiciones entre aplicaciones o entre ventanas mucho más rápida, suave y optimizado. Los iconos de los escritorios se desplazan automáticamente para dejar sitio a nuevas incorporaciones, mejor gestor de la aplicación de la cámara de fotos, un teclado más rápido y con mejor predicción, Google Now, el asistente de voz nativo de Android, y un largo etc...

#### ¿Android 4.2 o Key Lyme Pie (tarta de limón)? Versión no anunciada aún



(http://actualidadg.com/wp-content/uploads/2012/10/android\_evolution.jpg)

# ¿Qué es Google Play, el antiguo Android Market?

Como buen sistema operativo para dispositivos móviles que se precie, Android posee una tienda oficial (propiedad de Google) donde se encuentran todas las aplicaciones disponibles para este sistema, antes de Ilamaba Android Market pero desde hace un tiempo se le cambió de nombre y pasó a Ilamarse Googel Play. Este Google Play incluye además de las aplicaciones y juegos disponibles para Android películas, músicas, libros y revistas todas compatibles para ser descargadas y utilizadas en los diferentes dispositivos Android existentes en el mercado.

En la actualidad en Google Play existen más de 600.000 aplicaciones y/o juegos habiéndose llegado hace unas pocas de semanas a superar la cifra de 25.000 millones de descargas. Las descargas de aplicaciones desde Google Play a los dispositivos se puede realizar tanto desde la aplicación oficial para los dispositivos móviles como desde la versión web de la tienda.

Android a diferencia de otras plataformas permite que se puedan instalar aplicaciones desde tras tiendas diferentes a la oficial existiendo alternativas a la tienda de Google siendo una de las más conocidas e importantes la Amazon AppStore.

#### Rivales actuales de Android

La gran amenaza o el gran rival a día de hoy para Android no es otro que Apple y su sistema IOS. Desde que los de Cupertino lanzaron su primera versión del iPhone nadie hasta el momento había logrado superarlos dentro del mercado de telefonía móvil inteligente. Tuvo que llegar Android para que en un periodo aproximado de tan solo dos años, Apple cediera el testigo y el trono a este joven sistema operativo. Desde entonces siempre ha estado a la cabeza con IOS detrás aunque a una considerable distancia.

Otras marcas y fabricantes de smartphone han ido también perdiendo presencia en el mercado e incluso la omnipresente en el sector empresarial RIM a tenido que ceder ante el empuje imparable de Android en todos los sectores, ya no solo en el personal sino también en el sector empresarial.

Windows Phone es la perpetua alternativa que nunca llega a consolidarse. Desde el anuncio d su nueva versión de sistema operativo Windows Phone 7 hasta nuestros días con las siguientes renovaciones y actualizaciones, aún seguimos esperando que su cuota de mercado crezca.

¿Conseguirá alguien arrebatarle la corona a Android? Posiblemente sí, y además es aconsejable de cara al usuarios final que existan alternativas, pero a día de hoy y con unos años vista, la cosa parece más que improbable.

Esperamos que esta primera aproximación a lo que es Android, su ecosistema, su vida, su recorrido en el tiempo os haya servido para comprender, ubicar y entender algo a este joven sistema operativo.

#### Compártelo:

10

Twitter 20

(http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/?share=twitter&nb=1)

(http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/?share=facebook&nb=1)

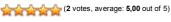
Pinterest

(http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/?share=pinterest&nb=1)

(http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/?share=tumblr&nb=1)

(http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/?share=reddit&nb=1)

#### Valora esta noticia:



Etiquetado en:

android (http://actualidadg.com/tag/android/)





**Phone House** 



¡Lo quiero!

(http://ad.zanox.com/ppc/?23148158C1108782191T)

# **Entradas Relacionadas**



(http://actualidadg.com/2012/10/secancela-el-evento-de-googleprogramado-para-ellunes/#comments)

Se cancela el evento de Google programado para el lunes (http://actualidadg.com/2012/10/secancela-el-evento-de-googleprogramado-para-el-lunes/)



tp://actualidadg.com/2012/10/elmanual-de-instrucciones-delnexus-4-al-descubierto-y-nuevasimagenes-deldispositivo/#comments)

El manual de instrucciones del Nexus 4 al descubierto y nuevas imágenes del dispositivo (http://actualidadg.com/2012/10/elmanual-de-instrucciones-delnexus-4-al-descubierto-y-nuevasimagenes-del-dispositivo/)



algunas-de-las-nuevasfuncionalidades-de-android-4-2que-vienen-en-el-nexus-10/#comments)

Conoce algunas de las nuevas funcionalidades de Android 4.2 que vienen en el Nexus 10 (http://actualidadg.com/2012/10/conocealgunas-de-las-nuevasfuncionalidades-de-android-4-2que-vienen-en-el-nexus-10/)



(http://actualidadg.com/2012/10/hace el-unboxing-al-sony-nsz-gs7-congoogle-tv-conoce-que-teofrece/#comments)

Hacemos el unboxing al Sony NSZ-GS7 con Google TV, conoce que te ofrece

el-unboxing-al-sony-nsz-gs7-congoogle-tv-conoce-que-te-ofrece/)



tablet-nexus-10-esta-devacaciones-congundotra/#comments)

La tablet Nexus 10 está de vacaciones con Vic Gundotra y se da una vuelta por Google+ (http://actualidadg.com/2012/10/hacen(http://actualidadg.com/2012/10/latablet-nexus-10-esta-devacaciones-con-gundotra/)



(http://actualidadg.com/2012/10/androidrecorta-terreno-ipad-apple-2012/#comments)

Android comienza a toserle a Apple y a su iPad recortándole más de un 20% de cuota (http://actualidadg.com/2012/10/androidrecorta-terreno-ipad-apple-2012/)





0€ + Pago mensual 10 €

0€ + Pago mensual 25 € durante 18 meses



0€ + Pago mensual 15 € durante 18 meses



(http://ad.zanox.com/ppc/?23090478C349173048T)

« Los ingenieros de Google son los mejor pagados de Silicon Valley (http://actualidadg.com/2012/10/losingenieros-de-google-son-los-mejor-pagados-desilicon-valley/)

# 5 comentarios en "¿Qué es Android?, historia, conceptos y evolución del sistema operativo para dispositivos móviles"

Pingback: Bitacoras.com (http://bitacoras.com/anotaciones/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/30434885)



ernesto 20 octubre, 2012 at 10:37 (http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/#comment-2581)

Contestar J

es un sistema fantastico, pero porque en argentina la operadora Claro no actualiza los tablets P7500, o se puede hacer desde otro lugar y como?



antocara (https://plus.google.com/113529903950768371063?rel=author) Post autor 20 octubre, 2012 at 10:41 (http://actualidadg.com/2012/10/que-es-android-historia-conceptos-y-evolucion-del-sistema-operativo-para-dispositivos-moviles/#comment-2582)

Que fabricante es el del tablet?

Pingback: Samsung abrirá los drivers de sus procesadores Exynos a la comunidad (http://actualidadg.com/2012/10/samsung-abrira-los-drivers-de-sus-procesadores-exynos-a-la-comunidad-de-desarrolladores/)

Pingback: El primer Htc G1 con Android se ponía la venta un 22 de octubre de hace 4 años (http://actualidadg.com/2012/10/un-22-de-octubre-de-hace-4-anos-se-ponia-en-venta-el-primer-movil-android-el-htc-g1/)

#### Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados \*

* Nombre	
* Correo electrónico	
Web	
Comentario	

Publicar comentario



Archivos		
Elegir mes	•	

# Últimos comentarios

- Bitacoras.com
  (http://bitacoras.com/anotaciones/xbox-smartglass-llega-a-google-play-controla-tu-xbox-360-desde-tu-terminal-android/30569497) en
  Xbox SmartGlass llega a
  Google Play, controla tu Xbox
  360 desde tu terminal Android
  (http://actualidadg.com/2012/10/xbox-smartglass-llega-a-google-play-controla-tu-xbox-360-desde-tu-terminal-android/#comment-3038)
- Bitacoras.com
  (http://bitacoras.com/anotaciones/secancela-el-evento-de-googleprogramado-para-ellunes/30562980) en Se
  cancela el evento de Google
  programado para el lunes
  (http://actualidadg.com/2012/10/secancela-el-evento-de-googleprogramado-para-ellunes/#comment-3023)
- Bitacoras.com
  (http://bitacoras.com/anotaciones/android-4-1-comienza-a-llegar-a-los-htc-

one-x-de-momento-enasia/30560299) en Android 4.1 comienza a llegar a los Htc One X, de momento en Asia (http://actualidadg.com/2012/10/android-4-1-comienza-a-llegar-a-los-htcone-x-de-momento-enasia/#comment-3019)

- Bitacoras.com (http://bitacoras.com/anotaciones/el-manual-de-instrucciones-del-nexus-4-al-descubierto-y-nuevas-imagenes-del-dispositivo/30557801) en El manual de instrucciones del Nexus 4 al descubierto y nuevas imágenes del dispositivo (http://actualidadg.com/2012/10/el-manual-de-instrucciones-del-nexus-4-al-descubierto-y-nuevas-imagenes-del-dispositivo/#comment-3011)
- Manual de instrucciones del Nexus 4 al descubierto junto a nuevas imágenes (http://actualidadg.com/2012/10/el-manual-de-instrucciones-del-nexus-4-al-descubierto-y-nuevas-imagenes-del-dispositivo/) en Un supuesto manual del Nexus 10 sale a la luz, ¿confirmación o engaño? (http://actualidadg.com/2012/10/un-supuesto-manual-del-nexus-10-sale-a-la-luz-confirmacion-o-engano/#comment-3010)

@CC 2012 actualidadG (http://actualidadg.com) -Desarrollado con Wordpress (http://www.wordpress.org) por anpStudio (http://www.anpstudio.com)

(//plus.google.com/109438860211732174440?

prsrc=3)



(http://pinterest.com/actualgoogle/)

(http://w/witfpai/bi/libitelp:come/pie/gies/glionigles/icledgo/d/gibi/a80/a036)2532631