

¿Qué versión de Android necesitas?



Android 4.4 ya está aquí. Puede que todavía sigas usando un teléfono con Android 2.3 o Android 4.0 y te estés preguntando si vale la pena

actualizar. Esta comparativa rápida te ayudará a decidir.

Android 4.4 (Kit Kat), más rápido en dispositivos más lentos

Android 4.4 es otra pequeña actualización que, aún así, ha generado muchas expectativas entre los usuarios de Android. Si bien deja atrás muchos celulares, algunos tan recientes como Galaxy Nexus, Android 4.4 **reduce los requisitos de RAM** a 512MB gracias a su nueva API.

Interfaz gráfica

- Nueva interfaz con colores más suaves
- Modo Reclinarse y Modo Inmersivo para ver aplicaciones a pantalla completa
- Barras de desplazamiento transparentes
- Iconos más grandes

Cámara de fotos y vídeos

- Grabación de pantalla integrada

Soporte de hardware

- Mejoras relacionadas con el audio
- Gestión mejorada de almacenamiento de archivos
- Soporte para Bluetooth en vehículos
- Compatible con Wi-Fi TDLS

Apps incluidas y opciones

- Mejoras de seguridad y cifrado
- Aprovecha la tecnología Google Cloud Print para imprimir sin cables

Android 4.3 (Jelly Bean), ¿estás listo para jugar?

Las novedades de Android 4.3, lanzado a finales de julio de 2013, son pocas y se concentran en mejorar la experiencia con juegos de última generación y el consumo de energía. La nueva tableta Nexus 7 es la gran beneficiada.

Interfaz gráfica

- Perfiles de usuario con restricciones para cada app
- Autocompletado de números de teléfono

Cámara de fotos y vídeos

- Ninguna novedad conocida

Soporte de hardware

- OpenGL 3.0 para sistemas embebidos

Apps incluidas y opciones

- WiFi automático al tomar fotos
- Tecnología Bluetooth Low Energy

Android 4.2 (Jelly Bean), la versión 4 madura

La versión 4.2 se anunció en octubre de 2012, y fue la que se incluyó en el Nexus 4 y en la tableta Nexus 10. Introduce unas mejoras interesantes en la cámara que viene de serie, así como mejoras de la interfaz gráfica que, sin ser espectaculares, fueron bienvenidas.

Interfaz gráfica

- Gestos de teclado sin apps de terceros

- Widgets en la pantalla de bloqueo
- Daydream, un salvapantallas informativo

Cámara de fotos y vídeos

- Fotografías esféricas (*photosphere*)
- Posibilidad de tomar fotos desde la pantalla de bloqueo
- Modo HDR

Soporte de hardware

- Soporte nativo para pantallas externas
- Soporte para pads y joysticks Bluetooth

Apps incluidas y opciones

- Soporte para cuentas múltiples
- Aplicación de reloj mejorada con cronómetro y hora mundial

Android 4.1 (Jelly Bean), llega Google Now

La aclamada versión 4.1 llegó en 2012 junto con la tableta Nexus 7. En términos de rendimiento, un cambio radical. Se introdujeron también numerosas mejoras en la interfaz gráfica, así como el soporte para la genial app Google Now.

Interfaz gráfica

- Sistema de notificaciones mejorado
- Teclados instalables por el usuario
- Widgets de tamaño variable
- Cambio entre apps simplificado
- Vista previa del fondo de pantalla
- Soporte para idiomas que se escriben de derecha a izquierda
- Opciones de accesibilidad: gestos, soporte para teclados Braille, dictado offline

Cámara de fotos y vídeos

- Sin cambios

Soporte de hardware

- Sincronización vertical
- Triple *buffering*
- Latencia de toque reducida
- Optimización de CPU

Apps incluidas y opciones

- Google Chrome
- Google Now
- Voice Search

Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), la revolución

Android 4.0 supuso una revolución: un solo sistema para móviles y tabletas, lanzado en diciembre de 2011 y teóricamente compatible con todos los móviles con sistema 2.3. Fue la primera versión compatible con Google Chrome.

Interfaz gráfica

- Interfaz acelerada por hardware -mejor rendimiento-
- Carpetas más fáciles de crear
- Botones virtuales en la barra de sistema
- Multitarea mejorado
- Nuevas tipografías de sistema
- Accesibilidad: modo explorar-al-tocar, lector de pantalla en el navegador

Cámara de fotos y vídeos

- Modo panorámico con una sola toma
- Efectos de vídeo en tiempo real
- Grabación de vídeo 1080p
- Galería mejorada con editor de fotos

- Estabilización de zoom
- Detección de caras

Soporte de hardware

- Soporte para dispositivos Bluetooth sanitarios
- Soporte NFC mejorado

Apps incluidas y opciones

- Captura de pantalla integrada
- Reconocimiento de voz mejorado
- Gestor de consumo de datos de red
- Desbloqueo por reconocimiento facial
- Perfiles en la aplicación de contactos
- Soporte VPN integrado (sin necesidad de root)

Android 2.3 (Gingerbread), la experiencia clásica

Salió en diciembre de 2010, junto con el Google Nexus S. Hoy en día, más del 30% de los móviles Android en todo el mundo usan esta versión, que hereda características como el router WiFi virtual (*tethering*) y la navegación para coches. Es la experiencia Android estándar, sobre todo en móviles de gama baja.

Interfaz gráfica

- Introdujo la interfaz clásica con barra de notificación negra
- La navegación web mejoró con respecto a versiones anteriores
- Primera versión con sugerencias al teclear, multitouch, corta-y-pegar
- Se introdujo el gestor de descargas

Cámara de fotos y vídeos

- Cámara de fotos y vídeos convencional
- Soporte para múltiples cámaras (delantera / trasera)

Soporte de hardware

- Se añadió el soporte para la tecnología NFC
- El soporte para giroscopios y sensores se mejoró

Apps incluidas y opciones

- Gestor de energía que muestra tiempo restante y consumo de cada app
- Soporte para llamadas por Internet (SIP)

Conclusiones

- Todavía es posible usar **Gingerbread**, pero eso supone **quedarse con lo mínimo esencial** en términos de interfaz gráfica, accesibilidad y rendimiento
- Muchas apps han dejado de lado el soporte para la versión 2.3, y algunas son directamente incompatibles (como Google Chrome)
- **Todo usuario de Android 2.3 debería saltar por lo menos a Jelly Bean** (4.1 o superior). Los cambios en el rendimiento son muy significativos
- La posibilidad de poder usar **Google Now** no debe ser ignorada: ya solo por esa app merece la pena pasar a Android 4.1
- Las versiones **4.2 y 4.3 no aportan nada espectacular**, sino que acercan Android a un futuro de dispositivos como Google Glass y juegos *next-gen*
- Si estás atascado con Ice Cream Sandwich (4.0) o la primera versión de Jelly Bean (4.1), la actualización no vale la pena: mejor esperar **Android 5.0**

fuelle:di.sld.cu