

# Los sistema operativos para moviles.

Full list of author information is  
available at the end of the article  
\*Equal contributor

## Abstract

El objetivo del articulo es dar a conocer el sistema operativo que hoy conocemos como "Android", que es comun mente utilizado por la mayoria de las personas, asi como dar a conocer la influencia del sistema operativo Android en el mundo de los dispositivos móviles inteligentes que en la actualidad han evolucionando de manera considerable.

## Introducción

Los sistemas operativos son muy comúnmente consocios hoy en día, porque cualquier persona ha tenido contacto con ellos, desde una computadora personal hasta algún dispositivo móvil e inclusive en algunos coches muy modernos, que cuentan con esta herramienta fundamental en la computación en informática. La información que estos manejan es muy rápido, que no tiene comparación con cualquier otra cosa, esto es gracias a la evolución del hardware, que ha tenido en las últimas décadas, enfocándose siempre a la superación de la velocidad de procesamiento, y en la sencillez de para poder utilizarlos.

Tan solo 10 años los dispositivos móviles han ganado mucho terreno gracias a que son sencillos y fáciles de utilizar con una interfaz gráfica amigable con el usuario, esto demuestra que este tipo de tecnología evoluciona de manera considerable, muy rápidamente y constantemente tenemos nuevos avances en este campo de la tecnología.

Hoy en día hablamos de sistemas que están enfocados a darle una experiencia al usuario de su uso cotidiano, y dejar de lado los comandos puros de un sistema en esencia puramente la comunicación con los componentes físicos de la máquina han dejado de ser cosa que solo expertos conozcan y dar al público esta accesibilidad que hoy tenemos.

El sistema operativo de Google "Android", no es la excepción, ya que se considera como uno de los sistemas operativos actuales en el mercado con muy alta demanda, una utilidad increíble y un alto nivel de desarrollo para el futuro próximo.

## Definicion de un sistema operativo

El sistema operativo es un grupo de programas de proceso con las rutinas de control necesarias para mantener continuamente operativos dichos programas.

Objetivo primario de un sistema operativo:

El objetivo principal de un sistema operativo es optimizar todos los recursos del sistema para soportar los requerimientos que se le pidan.

## Sistemas Operativos para dispositivos móviles

Existen varios de ellos, si bien las más extendidas son Symbian, BlackBerry OS, Windows Mobile, y recientemente iPhone OS y el sistema móvil de Google, Android, además por supuesto de los dispositivos con sistema operativo Linux.

**Symbian:**

Este es el sistema operativo para móviles más extendido entre “smartphones”, y por tanto el que más aplicaciones para su sistema tiene desarrolladas. Actualmente Symbian copa más del 65 del mercado de sistemas operativos.

*Ventajas:*

Su principal virtud es la capacidad que tiene el sistema para adaptar e integrar todo tipo de aplicaciones. Admite la integración de aplicaciones y, como sistema operativo, ofrece las rutinas, los protocolos de comunicación, el control de archivos y los servicios para el correcto funcionamiento de estas aplicaciones.

**Windows Mobile:**

Windows Mobile es un sistema operativo escrito desde 0 y que hace uso de algunas convenciones de la interfaz de usuario del Windows de siempre.

*Ventajas:*

Una de las ventajas de Windows Mobile sobre sus competidores es que los programadores pueden desarrollar aplicaciones para móviles utilizando los mismos lenguajes y entornos que emplean con Windows para PC. En comparación, las aplicaciones para Symbian necesitan más esfuerzo de desarrollo, aunque también están optimizadas para cada modelo de teléfono.

**Android:**

Android es un sistema operativo móvil basado en Linux y Java que ha sido liberado bajo la licencia Apache versión 2. El sistema busca, nuevamente, un modelo estandarizado de programación que simplifique las labores de creación de aplicaciones móviles y normalice las herramientas en el campo de la telefonía móvil.

*Ventajas:*

Su principal ventaja es que los programadores sólo tengan que desarrollar sus creaciones una única vez y así ésta sea compatible con diferentes terminales gracias a la alta compatibilidad del lenguaje de programación Java.

**iPhone OS:**

Es una versión reducida de Mac OS X optimizada para los procesadores ARM. Aunque oficialmente no se puede instalar ninguna aplicación que no esté firmada por Apple ya existen formas de hacerlo, la vía oficial forma parte del iPhone Developer Program (de pago) y hay que descargar el SKD que es gratuito.

*Ventajas:*

iPhone dispone de un interfaz de usuario realmente interesante, lo unico que no satisface es la cantidad de restricciones que tiene. para que iOS triunfe mucho más es mejor liberar y dar libertad a su sistema.

**Blackberry OS:**

BlackBerry es un sistema operativo multitarea que está arrasando en la escena empresarial, en especial por sus servicios para correo y teclado QWERTY. Actualmente BlackBerry OS cuenta con un 11

*Ventajas:*

Este sistema operativo incorpora múltiples aplicaciones y programas que convierten a los dispositivos en completos organizadores de bolsillo con funciones de calendario, libreta de direcciones, bloc de notas, lista de tareas, entre otras.

## “Smartphones” o teléfonos inteligentes

Un “smartphone” (teléfono inteligente en español) es un dispositivo electrónico que funciona como un teléfono móvil con características similares a las de una computadora personal. Es como un equivalente entre un teléfono móvil clásico y una PDA ya que permite hacer llamadas y enviar mensajes de texto como un móvil convencional pero además incluye características cercanas a las de una computadora. Una característica importante de casi todos los teléfonos móviles es que permiten la instalación de programas (aplicaciones) para incrementar el procesamiento de datos y la conectividad. Estas aplicaciones pueden ser desarrolladas por el fabricante del dispositivo, por el operador o por un tercero. Los teléfonos inteligentes se distinguen por muchas características, entre las que destacan las pantallas táctiles, un sistema operativo así como la conectividad a Internet y el acceso al correo electrónico.

Sub-heading for section

Text for this sub-heading ...

*Sub-sub heading for section*

Text for this sub-sub-heading ...

*Sub-sub-sub heading for section* Text for this sub-sub-sub-heading ... In this section we examine the growth rate of the mean of  $Z_0$ ,  $Z_1$  and  $Z_2$ . In addition, we examine a common modeling assumption and note the importance of considering the tails of the extinction time  $T_x$  in studies of escape dynamics. We will first consider the expected resistant population at  $vT_x$  for some  $v > 0$ , (and temporarily assume  $\alpha = 0$ )

$$E[Z_1(vT_x)] = E\left[\mu T_x \int_0^{v \wedge 1} Z_0(uT_x) \exp(\lambda_1 T_x(v-u)) du\right].$$

If we assume that sensitive cells follow a deterministic decay  $Z_0(t) = xe^{\lambda_0 t}$  and approximate their extinction time as  $T_x \approx -\frac{1}{\lambda_0} \log x$ , then we can heuristically estimate the expected value as

$$\begin{aligned} E[Z_1(vT_x)] &= \frac{\mu}{r} \log x \int_0^{v \wedge 1} x^{1-u} x^{(\lambda_1/r)(v-u)} du \\ &= \frac{\mu}{r} x^{1-\lambda_1/\lambda_0 v} \log x \int_0^{v \wedge 1} x^{-u(1+\lambda_1/r)} du \\ &= \frac{\mu}{\lambda_1 - \lambda_0} x^{1+\lambda_1/rv} \left(1 - \exp\left[-(v \wedge 1) \left(1 + \frac{\lambda_1}{r}\right) \log x\right]\right). \quad (1) \end{aligned}$$

Thus we observe that this expected value is finite for all  $v > 0$  (also see [1, 2, 3, 4, 5]).

### Competing interests

The authors declare that they have no competing interests.

### Author's contributions

Text for this section ...

### Acknowledgements

Text for this section ...

**Author details****References**

1. Koonin, E.V., Altschul, S.F., Bork, P.: Brca1 protein products: functional motifs. *Nat Genet* **13**, 266–267 (1996)
2. Kharitonov, S.A., Barnes, P.J.: Clinical Aspects of Exhaled Nitric Oxide. in press
3. Zvaifler, N.J., Burger, J.A., Marinova-Mutafchieva, L., Taylor, P., Maini, R.N.: Mesenchymal cells, stromal derived factor-1 and rheumatoid arthritis [abstract]. *Arthritis Rheum* **42**, 250 (1999)
4. Jones, X.: Zeolites and synthetic mechanisms. In: Smith, Y. (ed.) *Proceedings of the First National Conference on Porous Sieves: 27-30 June 1996; Baltimore*, pp. 16–27 (1996). Stoneham: Butterworth-Heinemann
5. Margulis, L.: *Origin of Eukaryotic Cells*. Yale University Press, New Haven (1970)
6. Orengo, C.A., Bray, J.E., Hubbard, T., LoConte, L., Sillitoe, I.: Analysis and assessment of ab initio three-dimensional prediction, secondary structure, and contacts prediction. *Proteins Suppl* **3**, 149–170 (1999)
7. Schnepf, E.: From prey via endosymbiont to plastids: comparative studies in dinoflagellates. In: Lewin, R.A. (ed.) *Origins of Plastids vol. 2, 2nd edn.*, pp. 53–76. Chapman and Hall, New York (1993)
8. *Innovative Oncology*
9. Smith, Y. (ed.): *Proceedings of the First National Conference on Porous Sieves: 27-30 June 1996; Baltimore*. Butterworth-Heinemann, Stoneham (1996)
10. Hunninghake, G.W., Gadek, J.E.: The alveolar macrophage. In: Harris, T.J.R. (ed.) *Cultured Human Cells and Tissues*, pp. 54–56. Academic Press, New York (1995). Stoner G (Series Editor): *Methods and Perspectives in Cell Biology*, vol 1
11. *Advisory Committee on Genetic Modification: Annual Report*. London (1999). Advisory Committee on Genetic Modification
12. Kohavi, R.: *Wrappers for performance enhancement and obvious decision graphs*. PhD thesis, Stanford University, Computer Science Department (1995)
13. The Mouse Tumor Biology Database. [http://tumor.informatics.jax.org/cancer\\_links.html](http://tumor.informatics.jax.org/cancer_links.html)

**Figures**

**Figure 1** Sample figure title. A short description of the figure content should go here.

**Figure 2** Sample figure title. Figure legend text.

**Tables**

**Table 1** Sample table title. This is where the description of the table should go.

	B1	B2	B3
A1	0.1	0.2	0.3
A2	...	..	.
A3	..	.	.

**Additional Files**

Additional file 1 — Sample additional file title

Additional file descriptions text (including details of how to view the file, if it is in a non-standard format or the file extension). This might refer to a multi-page table or a figure.

Additional file 2 — Sample additional file title

Additional file descriptions text.