

[Subir](#)
[LucianoCastillo](#)
[Ver perfil público](#)
[Mis Documentos](#)[Mis Colecciones](#)[Mis lecturas](#)[Mis estadísticas](#)
[Mensajes](#)[Notificaciones](#)[Cuenta](#) | [Configuración](#)[Help](#)
[Salir](#)

Buscar libros, presentacio

Buscar
[Explore](#)

[Documentos](#)

[Libros: ficción](#)[Libros: no ficción](#)[Salud y medicina](#)[Folletos o catálogos](#)[Documentos del gobierno](#)[Manuales y guías prácticas](#)[Revistas y diarios](#)[Recetas y menús](#)[Material académico](#)+ todas las categorías

[Recientes](#)**[Destacado](#)**

[Personas](#)

[Autores](#)[Estudiantes](#)[Investigadores](#)[Editoriales](#)[Gobierno y entidades sin fines de lucro](#)[Empresas](#)[Músicos](#)[Artistas y diseñadores](#)[Profesores](#)+ todas las categorías

[Los más seguidos](#)**[Popular](#)**

hoteles
despegar.com

¡NO PAGUES DE MÁS!

HOTEL EN

Rio de Janeiro

59

Buscar en este document

18

CUOTAS EN PESOS SIN INTERÉS

TARJETA SANTANDER RIO

CFI: 247

Por persona en base doble o cuádruple según corresponda. Imp. Inc. EVT. LEG. 10.680

Buscar

×

Idioma:

[Español](#)

Download

0

Go Back

Comment

Link

Embed

Save for later

1

de 5

Readcast

Buscar historial:
Buscando...
Resultados00 de00
00 resultados para resultado para

- p.

Readcasting...

[Cancel](#) [I do not want to Readcast this.](#)

Not Readcasted

Note: You can always click on the Readcast button to share with your Scribd followers.



[Skip Comment](#)

0

TRABAJO DE SISTEMA OPERATIVO ANDROID

Introducción

Antecedentes:

Android es un sistema operativo basado en Linux para dispositivos móviles, como teléfonos inteligentes y tablets. Fue desarrollado inicialmente por Android Inc., una firma comprada por Google en 2005. Es el principal producto de la Open Handset Alliance (La Alianza del Microteléfono abierta), un consorcio de 78 compañías de fabricantes y desarrolladores de hardware, software y operadores de servicio. Android tiene una gran comunidad de desarrolladores escribiendo aplicaciones para extender la funcionalidad de los dispositivos. A la fecha, existen cerca de 200.000 aplicaciones disponibles para Android. Android Market es la tienda de aplicaciones en línea administrada por Google, aunque existe la posibilidad de obtener software externamente. Los programas están escritos en el lenguaje de programación Java. **Tiene repartidos varios sistemas operativos** (1.5 Cupcake, 1.6 Donut, 2.1 Eclair y 2.2 Froyo, 2.3 Gingerbread, 3.0 HoneyComb) Google liberó la mayoría del código de Android bajo la licencia Apache, una licencia libre y de código abierto.

Administración del CPU

Capas de un sistema operativo móvil

- R **Kernel.** El núcleo o kernel proporciona el acceso a los distintos elementos del hardware del dispositivo. Ofrece distintos servicios a las superiores como son los controladores o drivers para el hardware, la gestión de procesos, el sistema de archivos y el acceso y gestión de la memoria.

- R **Middleware.** El middleware es el conjunto de módulos que hacen posible la propia existencia de aplicaciones para móviles. Es totalmente transparente para el usuario y ofrece servicios claves como el motor de mensajera y comunicaciones, códecs multimedia, intérpretes de páginas web, gestión del dispositivo y seguridad.

¿Sabe quién necesita un taxi?



Aplicaciones. El entorno de ejecución de aplicaciones consiste en un gestor de aplicaciones y un conjunto de interfaces programables abiertas y programables por parte de los desarrolladores para facilitar la creación de software.

^R **Interfaz de usuario.** Las interfaces de usuario facilitan la interacción con el usuario y el diseño de la presentación visual de la aplicación. Los servicios que incluye son el de componentes gráficos (botones, pantallas, listas, etc.) y el del marco de interacción.

Aparte de estas capas también existe una familia de aplicaciones nativas del teléfono que suelen incluir los menús, el marcador de números de teléfono.

Manejo de Hardware

,

Los componentes principales del sistema operativo de Android (cada sección se describe en detalle):

- R **Aplicaciones:** las aplicaciones base incluyen un cliente de correo electrónico, programa de SMS, calendario, mapas, navegador, contactos y otros. Todas las aplicaciones están escritas en lenguaje de programación Java.
- R **Marco de trabajo de aplicaciones:** los desarrolladores tienen acceso completo a los mismos APIs del framework usados por las aplicaciones base. La arquitectura está diseñada para simplificar la reutilización de componentes; cualquier aplicación puede publicar sus capacidades y cualquier otra aplicación puede luego hacer uso de esas capacidades (sujeto a reglas de seguridad del framework). Este mismo mecanismo permite que los componentes sean reemplazados por el usuario.
- R **Bibliotecas:** Android incluye un conjunto de bibliotecas de C/C++ usadas por varios componentes del sistema. Estas características se exponen a los desarrolladores a través del marco de trabajo de aplicaciones de Android; algunas son: System C library (implementación biblioteca C estándar), bibliotecas de medios, bibliotecas de gráficos, 3D y SQLite, entre otras.
- R **Runtime de Android:** Android incluye un set de bibliotecas base que proporcionan la mayor parte de las funciones disponibles en las bibliotecas base del lenguaje Java. Cada aplicación Android corre su propio proceso, con su propia instancia de la máquina virtual Dalvik. Dalvik ha sido escrito de forma que un dispositivo puede correr múltiples máquinas

virtuales de forma eficiente. Dalvik ejecuta archivos en el formato Dalvik Executable (.dex), el cual está optimizado para memoria mínima. La Máquina Virtual está basada en registros y corre clases compiladas por el compilador de Java que han sido transformadas al formato .dex por la herramienta incluida "dx".

R **Núcleo Linux:** Android depende de Linux para los servicios base del sistema como seguridad, gestión de memoria, gestión de procesos, pila de red y modelo de



despegar.com

VUELOS EN OFERTA

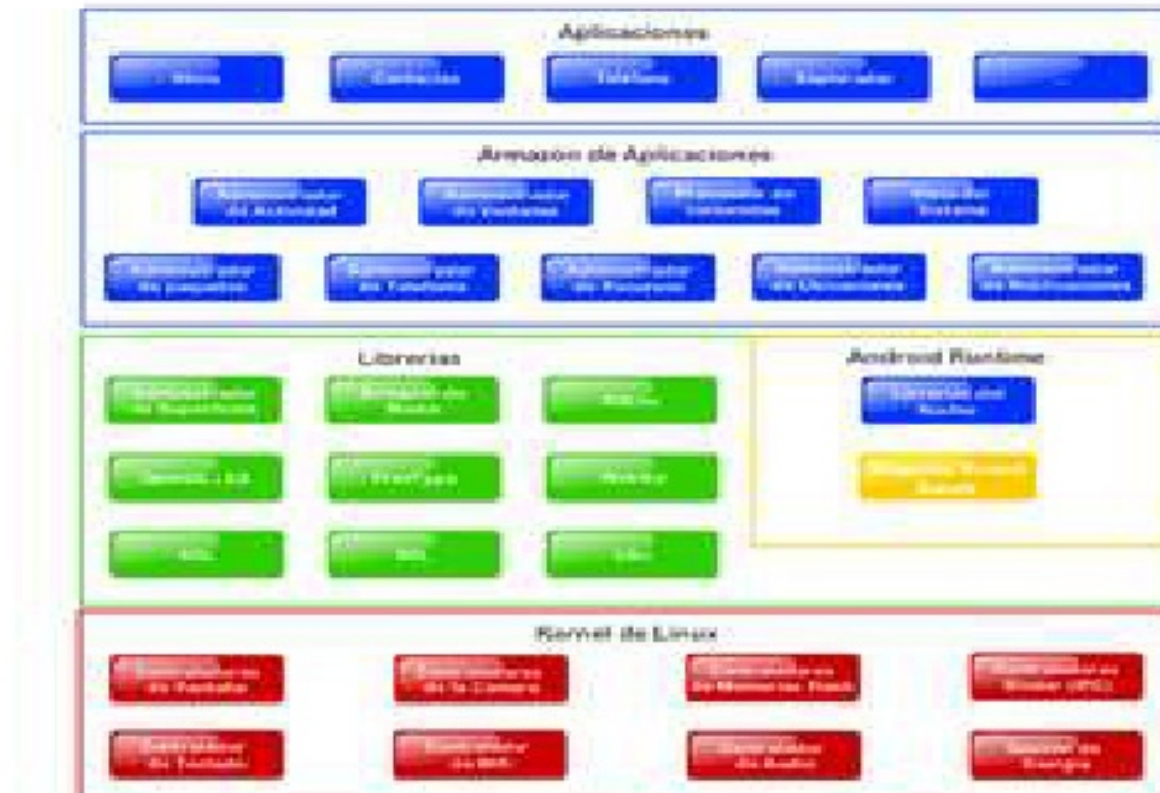
Rio de Janeiro

USD **380**

Comprá en Despegar.com Argentina
y pagá en Pesos al cambio oficial
¡Volá a todos los destinos del mundo!

¡SIN RECARGO EN TU TARJETA DE CRÉDITO!

controladores. El núcleo también actúa como una capa de abstracción entre el hardware y el resto de la pila de software.






Diagrama de Android

Comunicación con otro Sistema Operativo

El SDK de Android está disponible para Linux, MacOS y Windows. Incluye un emulador con la superficie de Android para probar aplicaciones. Después de desempacar el SDK del emulador se puede encontrar en el subdirectorio "oolsemulator.exe" que muestra un Smartphone HTC con teclado.

Los programas estándares para el e-mail, SMS, contactos, calendario, mapas de carreteras, el navegador de Internet y otros están pre instalados.

Características más Notables

Introducción

La plataforma es adaptable a pantallas más grandes, VGA, biblioteca de gráficos 2D, biblioteca de gráficos 3D

- [SQLite](#), una base de datos liviana, la cual es usada para propósitos de almacenamiento de datos.

¿Sabe quién quiere un corte de pelo?



Rio de Janeiro x USD 177

Hasta en 18 Cuotas Sin Interés! Reserve Online, Muy Fácilmente.

Despegar.com.ar/Rio-de-Janeiro

Anuncios Google

Relacionados



[17 p.](#)
[Sistemas Operativos Distribuidos - Android_JM](#)
[josemanuelrojas](#)

672 Reads



[85 p.](#)
[Crear Roms de Android Memoria](#)
[Jose Maria](#)

6663 Reads

1.1 ¿Qué es Android?

Android es un nuevo conjunto de herramientas de software de código abierto para teléfonos móviles que fueron creadas por Google y Open Handset Alliance. La idea de Android se remonta al:

Fausto es esultu un alleanzu a un programador profesional, a la satisfacción por

Fausto es esultu un alleanzu a un programador profesional, a la satisfacción por

Fausto es esultu un alleanzu a un programador profesional, a la satisfacción por

Fausto es esultu un alleanzu a un programador profesional, a la satisfacción por

Una diagnosis más reciente confirma cada vez más una realidad que afecta a muchos, en un tiempo y espacio aparte, relacionados de naturaleza y procesamiento de datos que van desde los años 60 de los últimos siglos hasta los 90 de los siglos de los siglos de los siglos.

Una diagnosis más reciente confirma cada vez más una realidad que afecta a muchos, en un tiempo y espacio aparte, relacionados de naturaleza y procesamiento de datos que van desde los años 60 de los últimos siglos hasta los 90 de los siglos de los siglos de los siglos.

Algunos ejemplos de la estructura gramatical de la oración en el español son: *El profesor de español ha presentado al nuevo sistema operativo para este tipo de dispositivos. Android, que busca ser una forma alternativa a otros sistemas, ya anteriormente conocidos, como Symbian o Windows Mobile. Android es un sistema operativo del nivel que*

Fuè designat amb orgullment per l'Industria, una firma que també comprava per Google i actualment per el nou mercat d'Alcova. Se pensava a un desenvolupament econòmic i

(3) desdoblamiento de la distribución de los datos el 1 de noviembre de 2007 fue generada por el *Programa de Estadística Ambiental* del *Ministerio de Medio Ambiente*, *Planificación y Gestión*.

En la localidad de San Miguel, México, un maestro de 17 años de edad, al estar en un taller de telecomunicaciones dedicadas al fomento de actividades deportivas para discapacitados, recibió un embargo, ya que quien ha publicado la mayoría del código fuente de Android bajo la licencia de Software Libre, una licencia de software libre y de código abierto.

4. *Indigene Bevölkerung*

■ Marco de aplicación que permite la modularidad y el reemplazo de los componentes.

- Datos optimizados para dispositivos móviles
- Funcionalidad integrada basada en la apertura del mismo menú.

1405 Reads

Next

Source: Author's calculations.

Caracteres:400

--

Caracteres:...

Sobre

- [Acerca de Scribd](#)
- [Blog](#)
- [¡Únase a nuestro equipo!](#)
- [Contáctenos](#)

Publicite con nosotros

- [Primeros pasos](#)
- [AdChoices](#)

Soporte

- [Ayuda](#)
- [PUF](#)
- [Prensa](#)

Socios

- [Editores](#)
- [Desarrolladores / API](#)

Legal

- [Condiciones](#)
- [Privacidad](#)
- [Copyright](#)

© Copyright 2012 Scribd Inc.

Idioma:

[Español](#)