



Centro Universitario Felipe Carrillo  
Puerto

# Curso de Titulación

TimeLine Android

## **Actividad 2**

*Aplicaciones móviles para  
empresas bajo sistemas operativos  
Android*

Carlos Fernando Jesús Francisco  
Dzib

Docente: M.I Erik Eduardo Lara Romero

---

## Introducción

La presente Actividad constara de una línea del tiempo en donde comprobaremos los cambios que tuvo Android para la creación de sus dispositivos para de esta manera dar una pequeña descripción de cada Android, el trabajo se realizó con las indicaciones del docente, así mismo se pretende demostrar el trabajo mediante una línea de tiempo y unas imágenes como representación.

## Actividad 2

### Línea del Tiempo Android

#### 2003 – Fundación de Android

Palo Alto, Andy Rubin, Rich Miner, Chris White y Nick Sears fundan Android Inc. con el objetivo de desarrollar un sistema operativo para móviles basado en Linux.



#### 2008 – Android 1.0 Apple Pie

Fue la primera versión de Android comercial lanzada y este lanzamiento se realizó junto al HTC Dream el 23 septiembre de 2008. El HTC Dream fue el primer móvil con el sistema operativo Android en estar en el mercado, era dominado por Symbian con un nuevo sistema operativo llamado iOS que se iba abriendo camino junto con BlackBerry o se asomaba tímidamente Windows Mobile con el HTC Diamond.



## 2009 – Android 1.1 Banana bread

El 9 de febrero fue una pequeña actualización. Además, al existir en ese momento únicamente el HTC Dream, esta actualización estaba orientada exclusivamente a este terminal resolviendo pequeños errores detectados, mejorando y cambiando la API y añadiendo una serie de nuevas características.



## 2009 – Android 1.5 Cupcake

El 30 de abril Android actualizo y fue añadido un componente del sistema "el teclado virtual" también incluyo el esqueleto del API de Android. Con esta versión, Google también abrió el SDK de widgets para desarrolladores externos.



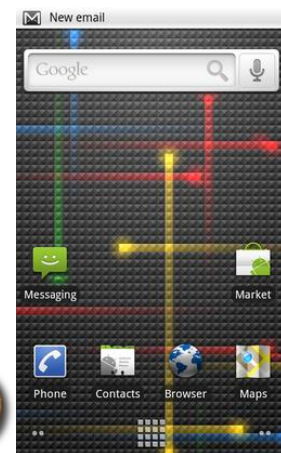
## 2009 – Android 1.6 Donut

El 15 de septiembre fue la cuarta versión del sistema operativo móvil de código abierto Android desarrollado por Google, que ya no es compatible, pero vino empaquetaba con un cuadro de búsqueda mejorado, cámara y aplicación de galería, un indicador de uso de la batería y un motor de texto a voz.



## 2009 – Android 2.0 y 2.1 Eclair

El 26 de octubre la actualización permitió sincronizar los contactos de Facebook, y más tarde, Twitter, que le permitió a sus usuarios tener todos sus contactos de todas las redes sociales en un solo lugar, introdujo una renovada pantalla de bloqueo, con panel rotatorio, fue el primero en usar la navegación de Google Maps.



## 2010 – Android 2.2 Froyo

El 20 de mayo Froyo incorpora el motor de Java V8 y ofrece a los usuarios un aumento de velocidad gracias al compilador JIT que permite iniciar las solicitudes más rápido y mejorar el rendimiento general del sistema, ofreció a los usuarios cinco paneles de pantalla de inicio en lugar de tres, además de una nueva aplicación de Galería. Froyo fue la primera versión en ofrecer soporte para hotspots móviles. Los usuarios también podían bloquear la pantalla con un PIN, complementando el bloqueo de patrón existente.



## 2010 – Android 2.3 Gingerbread

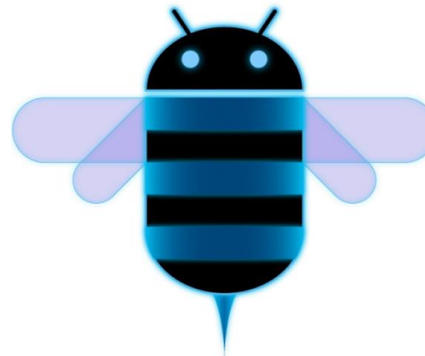
El 6 de diciembre Gingerbread Mejoro el teclado virtual que simplificó la entrada de texto y permitió una edición más rápida y la función para corregir palabras ya ingresadas con sugerencias del diccionario o la opción de cambiarlas mediante voz, Fue el primer dispositivo con Android en soportar NFC tanto a nivel de hardware como software.

### Android 2.3



## 2011 – Android 3.0 Honeycomb

El 22 de febrero Honeycomb su actualización se trataba de una edición pensada específicamente para tablets, ningún smartphone recibió jamás la actualización a Android 3.0, lo cual permitió a Google centrarse en mejorar la experiencia en los dispositivos de gran tamaño, ofreció vistas previas para widgets individuales. Quizás su mayor innovación fue que eliminó la necesidad del botón físico: los botones de inicio, retroceso y menú se incluyeron en el software, por lo que podían ocultarse o mostrarse según la aplicación.



## 2011 – Android 4.0 Ice cream sandwich

El 12 de octubre Ice cream sandwich su actualización aterriza en una versión de Android compatible tanto con smartphones como con tablets. También se adoptaron otros rasgos de Honeycomb, como la pantalla de bloqueo, el panel de ajustes rápidos disponible en la barra de notificaciones, y la barra de navegación virtual y fue fabricado por Samsung.



## 2012 – Android 4.1, 4.2 y 4.3 Jelly bean

El 30 de junio Ice Jelly bean su actualización se implementó el núcleo de linux 3.0.31 y una serie de mejoras en lo que se llamó Project Butter que permitió aumentar hasta 60 FPS las transiciones en la interfaz de usuario, dando una experiencia realmente fluida, ahora mostraba un reloj digital de gran tamaño en la parte superior, y por primera vez las notificaciones eran ampliables para observar su contenido sin necesidad de acceder a la app en cuestión.



## 2013 – Android 4.4 KitKat

El 31 de octubre Ice KitKat su actualización destaca por funcionar con sólo 512MB de RAM y reducir el gasto de batería haciéndolo una buena opción. También trajo un nuevo marcador telefónico, aplicaciones de pantalla completa y una nueva aplicación Hangouts, que ofrecía soporte por SMS junto con soporte para la plataforma de mensajería Hangouts.



## 2014 – Android 5 Lollipop

El 3 de noviembre Lollipop su actualización mejoro el sistema de notificaciones que permiten que este sea accedido desde la pantalla de bloqueo, y mostrado junto con otras aplicaciones como banners en la parte superior de la pantalla. La idea principal era que el sistema operativo, y las aplicaciones, webs y diferentes plataformas, tuviesen una misma apariencia, cuyas interfaces estuvieran basadas en elementos físicos metafóricos como la tinta y el papel.



## 2015 – Android 6 Marshmallow

El 5 de octubre Marshmallow su actualización Se utiliza ahora un sistema "opt-in", en el que los usuarios pueden conceder o denegar permisos individuales a una aplicación cuando lo requieran, tales como el acceso a la cámara o el micrófono.



Android Marshmallow



## 2016 – Android 7 Nougat

El 22 de agosto Nougat su actualización puede resumir a la llegada de multiventana, Vulkan, Doze mejorado y un mejor sistema de notificaciones y además, ahora al levantar el móvil la pantalla se encenderá (disponible a partir de Android 7.1)



## 2017 – Android 8 Oreo

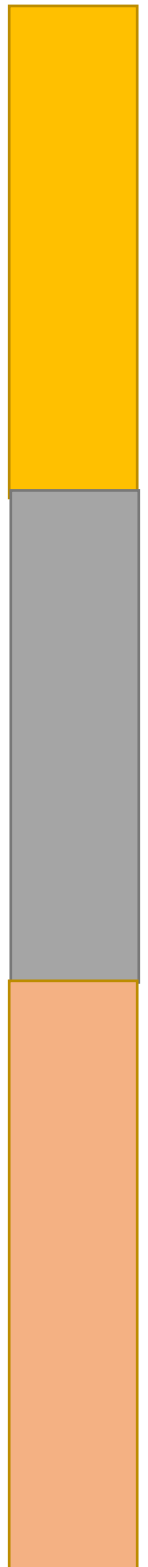
El 21 de agosto oreo su actualización mejora la duración de la batería, el desempeño de los dispositivos y las notificaciones.



## 2018 – Android 9 Pie

El 6 de agosto pie su actualización contiene confirmación de protección de Android, Diálogo de autenticación biométrica unificada, Módulo de seguridad de hardware, Importar claves al Keystore de forma segura, Esquema de firma de APK con rotación de claves.

El usuario podrá contestar desde la propia notificación gracias a las respuestas inteligentes que aparecerán en pantalla.



## 2019 – Android 10

El 3 de septiembre Android 10 su actualización se centra principalmente en mejorar la privacidad y la seguridad de los usuarios otorgando un mayor control sobre los permisos que obtienen las aplicaciones, como el de ubicación o el acceso al portapapeles del sistema. También llegan características esperadas como el tema oscuro, la navegación por gestos o la posibilidad de compartir redes Wi-Fi por códigos QR



## 2020 – Android 11

El 8 de septiembre Android 11 ofrece una experiencia totalmente integrada con su sistema operativo para el control del hogar.

Esta página central también muestra las tarjetas de crédito que hayas agregado en tu cuenta de Google Play y reservaciones y más.

Mejoras en la privacidad

Cuando una aplicación intente acceder a tus datos de ubicación, micrófono o cámara, Android 11 te da la opción de otorgar la autorización en una sola ocasión.

Si proporcionas este acceso único deberás volver a otorgar el permiso la próxima vez que abras la aplicación. Como referencia en Android 10 las opciones son: permitir el acceso mientras utilizas la aplicación o negarlo por completo.

