



EBook Gratis

APRENDIZAJE iphone

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#iphone

Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con el iPhone	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Que es el iPhone.....	3
Fundamentos de programación de iPhone.....	4
Capítulo 2: Historial de versiones de IOS	5
Examples.....	5
Historial de versiones de IOS.....	5
Creditos	10

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [iphone](#)

It is an unofficial and free iphone ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official iphone.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con el iPhone

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es iPhone y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar los temas importantes dentro del iPhone y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para iPhone es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
iPhone OS 1	2008-03-06
iPhone OS 2	2008-07-11
iPhone OS 3	2009-06-17
iOS 4	2010-06-21
iOS 5	2011-06-06
ios 6	2012-09-19
ios 7	2013-09-18
iOS 8	2014-09-17
iOS 9	2015-09-16
iOS 10	2016-09-13

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar el iPhone.

1. Enciende tu iPhone. Verá la pantalla "Hola" en muchos idiomas. Deslice hacia la derecha para continuar.
2. Elija el idioma que desee y toque su país o región.
3. Elija una red Wi-Fi y asegúrese de que su iPhone 7 esté conectado a Wi-Fi. Si está

- configurando su iPhone 7 con conexión celular, toque Usar conexión celular.
4. Habilitar servicios de ubicación o deshabilitar servicios de ubicación.
 5. Desde la pantalla Touch ID, puede establecer su huella digital.
 6. Luego cree un código de acceso: puede configurar un código de acceso de seis o cuatro dígitos.
 7. Desde la pantalla de Aplicaciones y Datos, puede transferir datos a su nuevo iPhone 7:
 - Restaurar desde iCloud Backup.
 - Restaurar desde iTunes Backup
 - Establecer como nuevo iPhone
 - Mover datos desde Android
 8. Inicie sesión con el ID de Apple y la contraseña (también puede omitir este paso). Después de iniciar sesión con su cuenta de iCloud, es posible que deba configurar iCloud Drive, Apple Pay y iCloud Keychain.
 9. Desde la pantalla de configuración de Siri, puede configurar Siri manteniendo presionado el botón de inicio. O puede tocar Activar Siri más tarde para omitir este paso.
 10. Elija Enviar o No enviar información de diagnóstico a Apple.
 11. Elija entre dos resoluciones de pantalla: Estándar o Zoom. Luego toque Siguiente para continuar.

Que es el iPhone.

iPhone es un teléfono inteligente fabricado por Apple que combina un iPod, una tableta, una cámara digital y un teléfono celular. El dispositivo incluye navegación por Internet y capacidades de red.

Sistema operativo

El iPhone ejecuta el sistema operativo iOS, o sistema operativo. Otros sistemas operativos de teléfonos inteligentes incluyen Android, BlackBerry, Symbian y Windows. El iOS se ejecuta únicamente en el iPhone, mientras que otros sistemas operativos, como Android, están disponibles en varias marcas de teléfonos celulares. El iOS incluye multitarea, carpetas y tethering que permiten que otros dispositivos compartan la conexión a Internet del teléfono, pero también hay funciones similares disponibles con otros sistemas operativos móviles. Una diferencia es que, aunque iOS puede ser "pirateado", no permite el mismo nivel de personalización y programación que los sistemas que ejecutan otros teléfonos inteligentes.

Compatibilidad

Las primeras cuatro versiones del iPhone deben estar sincronizadas con una computadora personal e iTunes. Un usuario de iPhone necesita una computadora Mac o Windows y una cuenta de iTunes. Esto lo diferencia de la mayoría de los teléfonos inteligentes en el mercado, ya que otros teléfonos no requieren una computadora para configurar y usar el teléfono. El lanzamiento de iOS 5 cambia este requisito, permitiendo que aquellos sin computadoras sean dueños del iPhone.

Aplicaciones

El iPhone se conecta a la tienda de aplicaciones de Apple, que ofrece miles de aplicaciones para

usar en el iPhone. Los programadores deben usar un conjunto especial de herramientas de desarrollo para hacer las aplicaciones, y muchos tienen al menos una pequeña tarifa por uso. Otros sistemas operativos no requieren el uso de software de propiedad para el desarrollo de aplicaciones. A pesar de este requisito, y la estipulación de que Apple aprueba el programa, en el momento de la publicación, el iPhone tiene la más amplia selección de aplicaciones disponibles y es el único teléfono con capacidades avanzadas de edición de video.

Hardware

El iPhone tiene un hardware diferente de otros teléfonos inteligentes. La duración de la batería informada es una de las más largas de todos los teléfonos inteligentes en el mercado, en el momento de la publicación. El tamaño de la pantalla del iPhone es más pequeño que la mayoría de los otros teléfonos inteligentes, pero tiene una densidad de píxeles extremadamente alta, lo que le otorga una de las resoluciones más nítidas disponibles. El iPhone incorpora almacenamiento incorporado con diferentes tamaños de disco duro disponibles, pero no incorpora una ranura para tarjeta de memoria para espacio de almacenamiento adicional. Una ranura para memoria externa es una característica común en otros teléfonos inteligentes.

Costo

Aunque parte del costo del iPhone está subsidiado cuando se firma un contrato de servicio, el iPhone es más caro que otros teléfonos inteligentes en el mercado. Parte de esto se debe a que el iPhone fue el primer teléfono inteligente lanzado y otras compañías decidieron competir con el dispositivo en función del precio. Sin embargo, la mayoría de los productos de Apple tienen un costo minorista mayor que los productos similares lanzados por otros fabricantes. Además del costo de compra del dispositivo, los usuarios de teléfonos inteligentes pagan una prima por el servicio de datos. Esto aumenta el costo mensual de operar el teléfono, pero es la única forma de aprovechar muchas de las funciones.

Fundamentos de programación de iPhone

Para desarrollar aplicaciones para iOS, necesita tener una Mac, una cuenta de desarrollador de Apple (para publicar en la App Store; cuesta \$ 100 al año), la aplicación gratuita de XCode en su Mac, e idealmente algunos dispositivos iOS para probar.

La experiencia con cualquiera de los lenguajes de programación Swift o Objective-C es necesaria, siendo Swift la mejor opción para aquellos sin experiencia en C. `println("Hello, world")` es un programa simple de hello world en Swift.

Lea [Empezando con el iPhone en línea](https://riptutorial.com/es/iphone/topic/3478/empezando-con-el-iphone): <https://riptutorial.com/es/iphone/topic/3478/empezando-con-el-iphone>

Capítulo 2: Historial de versiones de iOS

Examples

Historial de versiones de iOS

iPhone OS 1

Primera iteración del sistema operativo móvil centrado en el tacto de Apple. No se da ningún nombre oficial en su lanzamiento inicial; La literatura de mercadeo de Apple simplemente indicó que el iPhone ejecuta una versión del sistema operativo de escritorio de Apple, OS X. El 6 de marzo de 2008, con el lanzamiento del kit de desarrollo de software para iPhone (iPhone SDK), Apple lo denominó iPhone OS (pasaron a cambiar su nombre) "iOS" el 7 de junio de 2010). [3] El soporte de iPhone OS 1 finalizó en 2010.

iPhone OS 2

iPhone OS 2, el segundo lanzamiento importante de iOS, estuvo disponible el 11 de julio de 2008 con el lanzamiento del iPhone 3G. Los dispositivos que ejecutan 1.x son actualizables a esta versión. Esta versión del sistema operativo presenta la App Store, haciendo que las aplicaciones de terceros estén disponibles para el iPhone y el iPod Touch. Antes del lanzamiento público del iPhone OS 2.0, Apple organizó un evento principal para anunciar el Kit de desarrollo de software ("SDK") del iPhone OS a los desarrolladores. El soporte de iPhone OS 2 ha finalizado en 2011.

iPhone OS 3

Artículo principal: iPhone OS 3 iPhone OS 3.0 llegó a estar disponible con el iPhone 3GS. Fue lanzado el 17 de junio de 2009. Esta versión agregó características como copiar y pegar, y MMS. No todas las funciones estaban disponibles en el iPhone original. Los dispositivos que ejecutan iPhone OS 2.x pueden actualizarse a este software. La versión final admitida en el iPhone e iPod Touch originales es iPhone OS 3.1.3. El iPad se introdujo con iOS 3.2. El soporte del iPhone OS 3 finalizó a finales de 2012.

iPhone OS 4

Artículo principal: iOS 4 iOS 4 se puso a disposición del público para el iPhone y el iPod Touch el 21 de junio de 2010. Esta es la primera versión importante de iOS que deja de ser compatible con algunos dispositivos (iPhone original y iPod Touch) y que los usuarios de iPod Touch no tiene que pagar por

El iPhone 3G y el iPod Touch (2ª generación) tienen funciones limitadas, que incluyen la falta de funciones de multitarea y la capacidad de configurar un fondo de pantalla de inicio, mientras que el iPhone 4, iPhone 3GS, iPod Touch (3ª y 4ª generación) tienen todas las funciones habilitadas. como la multitarea. El iPhone y el iPod Touch (1ª generación) no pueden ejecutar iOS 4.0 y superior.

iOS 4.2.1, lanzado el 22 de noviembre de 2010, agregó compatibilidad con iPad. Fue la versión

inicial en el iPad 2. También fue la última versión compatible con iPhone 3G y iPod Touch (2ª generación). iOS 4.2.1 reemplazó a iOS 4.2 debido a un error de Wi-Fi en iOS 4.2 beta 3, lo que provocó que Apple lanzara 2 maestros de oro (4.2 GM y 4.2.1 GM).

iPhone OS 5

Artículo principal: iOS 5 iOS 5 se presentó al público el 6 de junio de 2011. [71] Fue lanzado para iPhone 3GS, iPhone 4 (GSM y CDMA), iPhone 4S, iPod Touch (3ª y 4ª generación), iPad y iPad 2 el 12 de octubre de 2011.

iOS 5.1.1 es la versión final admitida para iPad (1ra generación) y iPod Touch (3ra generación).

iPhone OS 6

Artículo principal: iOS 6 iOS 6 se anunció y se presentó el 11 de junio de 2012 durante la Apple Worldwide Developers Conference (WWDC) 2012, y su lanzamiento se publicó en otoño de 2012. Siguiendo el patrón de las versiones anteriores de iOS, algunos dispositivos más antiguos ya no eran compatibles, específicamente el iPod Touch (3ra generación), y el iPad (1ra generación). Los dispositivos compatibles incluyen el iPhone 3GS y versiones posteriores; el iPod Touch (4ª generación) y posteriores; y el iPad 2 y posterior. iOS 6 tiene soporte limitado en el iPhone 3GS, iPad 2 y iPod Touch (4ta generación).

El 12 de septiembre de 2012, en el Yerba Buena Center for the Arts de San Francisco, entre otros artículos presentados, Apple anunció tres artículos relacionados con iOS: el iPhone 5 de próxima generación, el iPod Touch rediseñado (5ª generación) y el anuncio del lanzamiento de iOS 6.0 la semana siguiente.

iOS 6 se lanzó al público el 19 de septiembre de 2012, a través de iTunes y las actualizaciones por aire.

iOS 6.1.6 es la versión final compatible con el iPhone 3GS y el iPod Touch (4ª generación).

iPhone OS 7

Artículo principal: iOS 7 Apple anunció iOS 7 el 10 de junio de 2013 en su evento anual de la Conferencia Mundial de Desarrolladores de Apple (WWDC), con lanzamiento anunciado en algún momento en otoño (hemisferio norte) o primavera (hemisferio sur) 2013. En su evento de iPhone en El 10 de septiembre de 2013, Apple anunció el lanzamiento completo de iOS 7 para el 18 de septiembre de 2013, y también presentó dos nuevos modelos de iPhone: el iPhone 5C y el iPhone 5S. Con esta versión, el soporte se eliminó nuevamente para dispositivos más antiguos, específicamente el iPhone 3GS (debido a limitaciones de hardware) y el iPod Touch (4ta generación) (debido a problemas de rendimiento). Los dispositivos compatibles con esta versión incluyen el iPhone 4 en adelante, el iPod Touch (5ª generación), el iPad 2 en adelante y el iPad Mini (1ª generación) en adelante. iOS 7.1.2 es la versión final en el iPhone 4. Sin embargo, Apple puede detectar una instalación no autorizada y desactivar el dispositivo.

iPhone OS 8

Artículo principal: iOS 8 Apple anunció iOS 8 el 2 de junio de 2014 en su evento anual de la

Conferencia Mundial de Desarrolladores de Apple (WWDC), con lanzamiento anunciado en algún momento en otoño (hemisferio norte) o primavera (hemisferio sur) 2014. En su evento de iPhone en El 9 de septiembre de 2014, Apple anunció el lanzamiento completo de iOS 8 para el 17 de septiembre de 2014, mientras que también presentó el iPhone 6 y el iPhone 6 Plus. Con esta versión, Apple reanudó el ciclo de eliminación de soporte para dispositivos más antiguos, específicamente el iPhone 4. Los dispositivos compatibles en esta versión incluyen el iPhone 4S en adelante, iPod Touch (5ta generación) en adelante, el iPad 2 en adelante y el iPad Mini (1a. generación) en adelante. iOS 8 tiene soporte limitado en iPad 2, iPhone 4S y iPod Touch (5ta generación). iOS 8 también fue la primera versión de iOS en tener pruebas beta públicas disponibles, no solo para desarrolladores. La primera versión beta pública fue iOS 8.3 Public Beta 1. Todas las actualizaciones importantes de esta versión recibirán versiones beta públicas; Los menores no suelen recibirlos. La versión final de iOS 8 es iOS 8.4.1. Esta versión corrigió algunos errores presentes con Apple Music y parcheado TaiG Jailbreak.

iPhone OS 9

Artículo principal: iOS 9 Apple anunció iOS 9 el 8 de junio de 2015 en su evento anual de la Conferencia Mundial de Desarrolladores de Apple (WWDC), con lanzamiento público el 16 de septiembre de 2015. Con este lanzamiento, Apple no abandonó el soporte para ningún dispositivo iOS, con Todos los dispositivos compatibles con iOS 8 son elegibles para una actualización. Los dispositivos compatibles con esta versión incluyen el iPhone 4S en adelante, el iPod Touch (5ª generación) en adelante, el iPad 2 en adelante y el iPad Mini (1ª generación) en adelante, lo que hace que iOS 9 tenga la mayoría de los dispositivos compatibles de cualquier otra versión de iOS, con 22 dispositivos. El iPad 2 es también el primer dispositivo iOS que admite seis versiones principales de iOS, y es compatible con iOS 4 a 9. Esta es la mayor cantidad de versiones principales de iOS que admite un solo dispositivo iOS, superando al iPhone 4S que admite cinco versiones principales (iOS 5 a 9), y iPod Touch (5ª generación) que admite cuatro versiones principales (iOS 6 a 9). Sin embargo, iOS 9 tiene soporte limitado en todos los dispositivos de 32 bits (iPhone 4S, iPhone 5, iPhone 5c, iPad 2, iPad 3ra generación, iPad 4ta generación, iPad Mini y iPod touch 5ta generación).

iPhone OS 10

Apple anunció iOS 10 el 13 de junio de 2016, en su evento anual de la Conferencia Mundial de Desarrolladores de Apple (WWDC), con un lanzamiento público el 13 de septiembre de 2016. Con esta versión, Apple reanudó el ciclo de eliminación de soporte para dispositivos más antiguos, específicamente dispositivos que usan ya sea un procesador A5 o A5X: el iPhone 4S, iPad 2, iPad (3ra generación), iPad Mini (1ra generación) y iPod Touch (5ta generación). iOS 10 tiene soporte limitado en iPhone 5, iPhone 5C y iPad (4ª generación).

Tabla de historia

4GB

Original iPhone 8GB

iPhone 3G 8GB

iPhone 3GS 8GB

iPhone 4 8GB

16GB

16GB

iPhone 3GS 16GB

iPhone 4 16GB

iPhone 4S 16GB

32GB

32GB

32GB

64GB

iPhone 5 16GB

32GB

64GB

iPod Touch (1G) 8GB

iPod Tch (2G MB) 8GB

iPod Tch (2G MC) 8GB

iPod Touch (4G) 8GB

16GB

16GB

(4G) 16GB

iPod Tch

32GB

32GB

iPod Touch (3G) 32GB

32GB

iPod Touch (5G) 32GB

64GB

64GB

64GB

iPad (1G) 16GB

iPad 2 16GB

iPad 3 16GB

iPad 4 16GB

32GB

32GB

32GB

32GB

64GB

64GB

64GB

64GB

128GB

iPad Mini (1G) 16GB

<https://riptutorial.com/es/iphone/topic/4130/historial-de-versiones-de-ios>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con el iPhone	Community , Jayesh Sojitra , Jon Ericson , Patrick L , PinkeshGjr
2	Historial de versiones de IOS	PinkeshGjr