

Universidad Nacional Autónoma de
México

Facultad de Ingeniería

Computo móvil

Alumno: Ángeles López Michael
Josefh

Tema: Infografía del iPhone

Grupo: 01

Historia y disponibilidad del iPhone

Orígenes

En mediados de 1983, Apple estaba diseñando el iPhone, un teléfono inteligente con pantalla táctil, algo que ningún celular llevaba. Apple decidió no lanzar el iPhone, por razones desconocidas. El prototipo se encuentra en la Universidad Stanford, muy guardada y segura

En abril del 2003, en el diario “All Things Digital”, Jobs comentó que la conferencia ejecutiva no creía que los tablet PC y PDAs fueran buenas opciones para conseguir una alta demanda para Apple, a pesar de que muchos solicitaron a Apple el desarrollo de una nueva PDA. Jobs creía que los teléfonos móviles iban a hacerse dispositivos importantes para el acceso a la información de forma portátil, y que los teléfonos móviles debían tener una sincronización de software excelente. Por ello, en lugar de dedicarse a evolucionar su *Newton PDA*, los empleados de Apple pusieron todas sus energías en el iPod, y el software iTunes —que puede ser usado para sincronizar el contenido con dispositivos iPod—, fue puesto en venta en mayo del 2008.

El 7 de septiembre de 2005, Apple y Motorola sacaron el Motorola ROKR E1; el primer teléfono móvil capaz de usar iTunes. Los empleados no estaban contentos con el ROKR, pues sentían que la necesidad de comprometerse con un diseñador que no fuera de Apple (Motorola), impediría a Apple diseñar el teléfono que ellos querían hacer. En septiembre de 2006, Apple interrumpió el ROKR y puso en venta una versión de iTunes que incluyó referencias a un teléfono móvil aún desconocido que podía mostrar fotos y vídeo. El 9 de enero de 2007, los empleados anunciaron el iPhone en la convención Macworld, recibiendo una atención sustancial de los medios de comunicación, y sobre el 11 de junio de 2007 anunciaron que el iPhone soportaría aplicaciones de terceros que usan el navegador Safari sobre el dispositivo. Empresas externas crearían el Web 2.0 con aplicaciones a las cuales los usuarios tendrían acceso vía Internet. Tales aplicaciones aparecieron antes de la puesta en venta del iPhone: la primera fue “OneTrip”, un programa para guardar la lista de compras del usuario. El 29 de junio de 2007, Apple sacó la versión 7.3 de iTunes para coincidir con la puesta en venta del iPhone. Esta revisión contiene el soporte para los servicios de activación y sincronización del iPhone.

Según el Wall Street Journal, el iPhone se fabrica por contrato en la fábrica Shenzhen de la empresa taiwanesa *Hon Hai*.

Publicidad

El primer anuncio para iPhone, titulado "Hello", fue mostrado durante los *79th Academy Awards*, el 25 de febrero de 2007 en la ABC. El anuncio destaca *clips* de varias películas famosas y programas de televisión, durante los setenta años pasados, mostrando caracteres simbólicos, preguntado teléfonos y diciendo "hello/hola" o alguna forma similar. Muestran el iPhone al final con el título "Hello". El anuncio fue creado por TBWA\Chiat\Day, la agencia de anuncios de Apple desde la vuelta del presidente Steve Jobs a la empresa en 1997. El laboratorio de Artes de Medios de comunicación del TBWA seguirá manejando toda la publicidad para iPhone.

El 3 de junio de 2007, Apple sacó cuatro anuncios que anunciaban el 29 de junio de 2007 como fecha de salida, y concluía "requiere un mínimo de 2 años para el plan de activación"; la nota a pie de página desde entonces ha sido quitada de los 4 anuncios. Todos estos avisos describen varias características del iPhone. En los anuncios suena la canción "Perfect Timing (This Morning)" de Orba Squara. Apple fue una marca muy famosa que cumpliría muchos sueños de sus compradores.

Nombre del dominio

El 1 de julio de 2007, se dijo que Apple pagó al menos un millón de dólares a Michael Kovatch para la transferencia del nombre del dominio *iphone.com*. Kovatch registró el dominio en 1995. La URL ahora lleva a la página de iPhone de Apple.

Lanzamientos estadounidenses

Actualmente existen 2 iPhone (iPhone XS y XR) que son los más sofisticados en la empresa y cada uno se diferencia de acuerdo a las necesidades del usuario:

IPHONE XS

El iPhone Xs con dos tamaños de pantalla Super Retina, incluida la pantalla más grande en un iPhone hasta ahora. Face ID aún más rápido. El chip más inteligente y potente en un smartphone. Y un sistema de cámara dual revolucionario con Control de Profundidad. El iPhone XS tiene todo lo que te gusta del iPhone, llevado al extremo.

Super Retina en dos tamaños: grande y supergrande.

Las exclusivas pantallas OLED del iPhone XS ofrecen la mayor precisión de color de la industria, tecnología HDR y negros más intensos. Y la del iPhone XS Max es la pantalla más grande que ha tenido un iPhone hasta ahora.

Materiales extraordinarios.

El vidrio más resistente jamás usado en un smartphone. Un nuevo y elegante acabado en color oro que impregna hasta la última molécula. Bordes de acero inoxidable de calidad quirúrgica fabricados con la más alta precisión. Y un nuevo nivel de resistencia al agua y al polvo.

Acero inoxidable de calidad quirúrgica.

Diseñamos una aleación especial de alta precisión para fabricar los bordes del iPhone XS en tres acabados diferentes.

Carga inalámbrica.

La parte posterior de vidrio permite cargar el iPhone XS de forma inalámbrica³, aún más rápido que el iPhone X.

Proceso de coloración por PVD.

Para obtener los acabados gris espacial y color oro, usamos un proceso avanzado de deposición física de vapor (PVD). Así el color y la reflectividad de los bordes de acero inoxidable se complementan con los del vidrio.

Control de Profundidad ajustable.

Cuando editas retratos, ahora puedes ajustar la profundidad de campo para lograr el difuminado que quieras en el fondo.

A12 Bionic

El chip más inteligente y potente en un smartphone.

Un nuevo nivel de inteligencia.

CPU diseñado por Apple.

Dos núcleos de alto rendimiento se encargan de realizar las tareas de cálculo más complejas y cuatro núcleos de alta eficiencia, las tareas del día a día. El nuevo controlador de rendimiento distribuye de forma dinámica el trabajo entre estos núcleos y usa los seis al mismo tiempo cuando se necesita más potencia.

2 núcleos de alto rendimiento Hasta 15% más rápidos que en el A11 Bionic

4 núcleos de alta eficiencia Hasta 50% más eficientes en consumo de energía que en el A11 Bionic

GPU diseñado por Apple.

Un cuarto núcleo nuevo y la compresión de memoria sin pérdida mejoran radicalmente el rendimiento gráfico en los juegos, en la edición de videos y en apps con gran demanda gráfica.

GPU de 4 núcleos

Rendimiento gráfico Hasta 50% más rápido que en el A11 Bionic

Metal 2 optimizado

Neural Engine diseñado por Apple.

Nuestro Neural Engine está diseñado especialmente para el aprendizaje automático avanzado en tiempo real. Esto quiere decir que el iPhone XS puede reconocer patrones, hacer predicciones y aprender de experiencias de manera similar a como tú lo haces.

La Arquitectura de 8 núcleos

5 billones de operaciones por segundo

Core ML Hasta 9 veces más rápida que en el A11 Bionic

ISP mejorado.

El procesador de señal de imagen tiene un motor de profundidad optimizado para que puedas tomar fotos en modo Retrato con un nivel de detalle asombroso. Además, gracias a la tecnología HDR Inteligente notarás que tus fotos tienen un rango dinámico mucho más amplio.

El chip A12 Bionic en acción.

La inteligencia y la potencia de procesamiento del chip A12 Bionic convierten el iPhone XS en un dispositivo increíblemente poderoso. Pero no sólo eso, este chip también fue diseñado para ser eficiente. Así que no importa cuánta potencia necesites, siempre te brindará una gran duración de batería.

Realidad aumentada en cámara trasera.

Una detección más rápida de las superficies planas de la escena te permite disfrutar al instante de inmersivas experiencias de realidad aumentada.

Realidad aumentada en cámara frontal.

Las apps pueden usar el poder de la cámara TrueDepth y del chip A12 Bionic para crear fondos super detallados y generar efectos 3D.

Juegos inmersivos.

Gracias al nuevo GPU todos los juegos, especialmente los 3D y los que tienen gráficos avanzados, son más rápidos y fluidos. Es jugar para creer.

HDR Inteligente.

El procesador de señal de imagen mejorado procesa aún más información del sensor de la cámara. Esto te brinda un rango dinámico más amplio con una mejor captura de movimientos, una excelente reducción de ruido en situaciones de poca luz y más.

Face ID

Tu cara es tu contraseña.

Simplemente seguro.

Face ID reinventó la forma de desbloquear el teléfono e iniciar sesión en las apps. Algunas de nuestras tecnologías más avanzadas, como el sistema de cámara TrueDepth, el Secure Enclave y el Neural Engine, lo convierten en el sistema de reconocimiento facial más seguro en un smartphone. Además, ahora es aún más rápido y fácil de usar.

Reconocimiento adaptativo.

Face ID usa el aprendizaje automático avanzado para reconocer cambios en tu aspecto. Puedes ponerte un sombrero o lentes. Incluso funciona con distintos tipos de lentes de sol.

Haz más con un vistazo.

Face ID hace mucho más que desbloquear tu iPhone. Olvídate de escribir nombres de usuario y contraseñas. Ahora puedes hacer todo con una mirada.

Animación de desbloqueo de pantalla de inicio.

Desbloquéalo en un instante.

Gracias al avanzado Secure Enclave y los nuevos algoritmos, Face ID es aún más rápido que antes. Notarás la diferencia a primera vista.

Inicia sesión en apps y cuentas.

Usa Face ID para acceder a las apps que usas todos los días, como las de bancos y salud, y también a notas bloqueadas y documentos privados.

Memoji expresivo.

El chip A12 Bionic y la cámara TrueDepth registran más de 50 músculos de tu cara para crear un Memoji que se mueve y actúa como tú.

Otras especificaciones

- Rendimiento gráfico hasta 50% más rápido 4
- Núcleos de alto rendimiento hasta 15% más rápidos 4
- Núcleos de alta eficiencia hasta 50% más eficientes en consumo de energía 4
- Neural Engine de 8 núcleos
- Procesador de señal de imagen mejorado
- Controlador de rendimiento avanzado
- Cámara dual trasera de 12 MP
- $f/1.8$ Lente gran angular
- $f/2.4$ Lente teleobjetivo
- Sensor 2x más rápido para ofrecer HDR Inteligente en tus fotos
- Modo Retrato con Control de Profundidad
- Video 4K hasta 60 cps
- Cámara TrueDepth
- $f/2.2$ Lente gran angular
- Modo Retrato con Control de Profundidad
- Video HD 1080p hasta 60 cps

Nueva Liquid Retina.

La nueva pantalla del iPhone XR es el LCD más avanzado de la industria. Su innovador diseño retroiluminado lleva esta increíble pantalla hasta las esquinas para que disfrutes de colores más reales hasta el último milímetro de sus bordes.

El LCD más grande en un iPhone hasta ahora

La mayor precisión de color de la industria

Amplia gama de colores

True Tone

Tocar para Activar

Un diseño todo pantalla hace toda la diferencia.

Materiales extraordinarios.

El vidrio frontal más resistente jamás usado en un smartphone. Bordes de aluminio de calidad aeroespacial fabricados con la más alta precisión. Resistencia al agua y al polvo. Y seis novedosos acabados.

Proceso de color de siete capas.

Bordes de aluminio de calidad aeroespacial.

Apple diseñó una aleación especial de alta precisión para fabricar los bordes del iPhone XR con un anodizado que complementa la parte posterior de vidrio.

Carga inalámbrica.

La parte posterior de vidrio permite cargar el iPhone XR de forma inalámbrica³, aún más rápido que el iPhone X.

Face ID avanzado.

Cuando tu cara es tu contraseña, todo es simplemente más seguro. Con sólo una mirada, puedes desbloquear tu iPhone e iniciar sesión en apps. Es el sistema de reconocimiento facial más seguro en un smartphone. Y ahora es aún más rápido.

A12 Bionic

Rendimiento gráfico hasta 50% más rápido

Núcleos de alto rendimiento hasta 15% más rápidos

Núcleos de alta eficiencia hasta 50% más eficientes en consumo de energía⁴

Neural

Engine de 8 núcleos

Procesador de señal de imagen mejorado

Controlador de rendimiento avanzado

Modo Retrato.

El iPhone XR usa una cámara de un solo lente y aprendizaje automático para mantener en foco a las personas en primer plano contra un fondo perfectamente difuminado

Efecto bokeh mejorado.

El iPhone XR tiene un efecto bokeh más avanzado para lograr retratos increíbles con hermosos fondos difuminados.

HDR Inteligente.

Nuevas tomas secundarias, un sensor más rápido y el potente chip A12 Bionic agregan más detalle a las luces y sombras de tus fotos.

Control de Profundidad ajustable.

Cuando editas retratos, ahora puedes ajustar la profundidad de campo para lograr el difuminado que quieras en el fondo.

Otras especificaciones

Cámara trasera de 12 MP

f/1.8 Lente gran angular

Modo Retrato con Control de Profundidad

Sensor 2x más rápido para ofrecer HDR Inteligente en tus fotos

Video 4K hasta 60 cps

Cámara TrueDepth

f/2.2 Lente gran angular

Modo Retrato con Control de Profundidad

Video HD de 1080p hasta 60 cps

CONCLUSION

El desarrollo del iPhone fue un gran aporte para la humanidad ya que con ellos se logró impulsar los teléfonos inteligentes, además de que en el celular se podía escuchar música, fue el auge de las aplicaciones, se podían tomar fotos, todo en un mismo dispositivo, además de que se podían realizar llamadas lo cual era la función principal del dispositivo, gracias a este invento se dio conocer el desarrollo del computo móvil el cual se sigue desarrollando ya que esta tecnología se ha hecho indispensable en nuestra vida.