

TABLA DE CONTENIDOS

Apple iPhone X: análisis	2
iPhone X: El inicio de una nueva era para el celular insignia de Apple	2
TrueDepth y Face ID: Similar, pero no lo mismo.....	2
Face ID: Lúcido y preciso	3
El diseño del iPhone X es espectacular	4
Samsung Galaxy S8: análisis	7
Samsung Galaxy S8: El celular más bonito del mundo es casi todo un 'home run'	7
Samsung Galaxy S8: Características y especificaciones	8
Precio y disponibilidad	9
Galaxy S8 desbloqueado vs. comprado con un operador.....	10
Galaxy S8 desbloqueado	10
Galaxy S8 de un operador	10

Apple iPhone X: análisis¹

iPhone X: El inicio de una nueva era para el celular insignia de Apple

El iPhone X se podría considerar como el segundo teléfono más importante en la historia de Apple, después -- obviamente -- del iPhone original lanzado en 2007 y que cambió el panorama de los *smartphones*.

A pesar de que la compañía ha lanzado teléfonos atractivos como el iPhone 4, o teléfonos con funciones novedosas como el iPhone 5S con Touch ID, es en el iPhone X



que Apple hace un cambio drástico en diseño y se deslinda de su componente más característico: el botón de Inicio. El nuevo teléfono de Apple, que tiene un precio de entrada de US\$999 y salió a la venta el 3 de noviembre, quizá no tenga la misma tarea que tuvo el

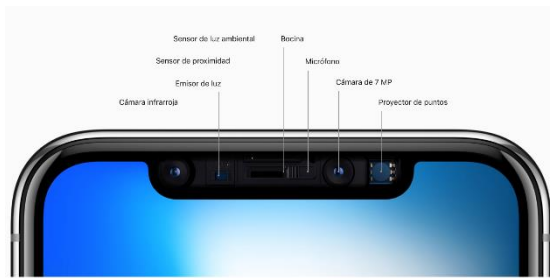
primogénito telefónico de la manzana de revolucionar el mercado e incentivar el uso de pantallas táctiles. Pero sí tiene una obligación sin precedentes: hacer que los usuarios se sientan cómodos al usar su rostro como método de autenticación.

Esto se debe a que el iPhone X ya no tiene el lector de huellas ni botón de Inicio. Ahora, cada vez que intentes desbloquearlo, el teléfono analizará tu rostro por medio de Face ID, la tecnología de reconocimiento facial incrustada en la parte alta de la pantalla. Pero para convencer a los consumidores, el iPhone X también viene equipado con un poderoso procesador, cámara trasera doble y mejorada, y muchas novedades a nivel de software... todo, envuelto en un cuerpo novedoso de vidrio y acero que al mismo tiempo porta un aire familiar.

TrueDepth y Face ID: Similar, pero no lo mismo

¹ www.cnet.com

Apple iPhone X



Hay que empezar explicando lo más nuevo, morbosos y llamativo del iPhone X: TrueDepth, el término de mercadotecnia que reciben todos los componentes detrás de la lengüeta (*notch*) en la parte superior de la pantalla del iPhone X.

TrueDepth es el conjunto de todos los componentes en ese espacio, de los que se desprenden aquellos que dan vida a Face ID, ¡Error! Marcador no definido. al sensor de ambiente para modificar la iluminación de la pantalla y a la cámara frontal de 7 megapíxeles para *selfies*. Por ello, es importante dejar en claro que los componentes que activan Face ID son parte de TrueDepth, pero no todos los componentes de TrueDepth se usan en Face ID.

Los sensores de Face ID se activan para reconocer tu rostro y así desbloquear el celular, permitirte ingresar a una aplicación bloqueada, autorizar una compra en iTunes o en el App Store, o quieres hacer un pago en una tienda física con Apple Pay.

Para que Apple pudiera deshacerse del botón frontal de Inicio, TrueDepth tenía que existir — por ello la lengüeta está presente en el teléfono.

Face ID: Lúcido y preciso

El reconocimiento facial no es algo nuevo; se ha visto en diferentes productos a través de los años y más recientemente en el Galaxy Note 8 de Samsung. Lamentablemente para Samsung, ese escáner no se compara con el del iPhone X en términos de fiabilidad y mucho menos en seguridad.

Mientras que el reconocimiento facial del Note 8 se ha visto amedrentado por una supuesta vulnerabilidad y ser fácil de burlar al usar una foto de la persona, Apple promete que la posibilidad de que alguien no autorizado desbloquee el iPhone X con Face ID es una en un millón -- una probabilidad mucho más baja incluso que con Touch ID, aunque aún es pronto para afirmar que algún astuto no conseguirá burlar la seguridad de Face ID.

Apple iPhone X

Pero Apple no sólo tuvo que hacer que Face ID "simplemente funcione", sino también que su configuración y experiencia de uso sea sencilla. Y lo logró.

Al comenzar a configurar el iPhone X, uno de los primeros ajustes es registrar el rostro del usuario con Face ID para usarlo como método de desbloqueo y autorización. Este proceso, sorpresivamente, es rápido (dura alrededor de un minuto) e intuitivo.

Te explicamos más a detalle en este enlace cómo es ese proceso, pero consiste en registrar dos veces tu rostro al moverlo en un círculo y listo. Tu rostro está guardado de forma segura y privada en el interior del celular y Apple promete que tu imagen no se comparte con terceros y que la propia empresa no guarda en sus servidores tu rostro. Es importante destacar que Face ID sólo usa la cámara frontal al configurarse por primera vez; las veces en que lo usarás después empleará sólo los sensores y el infrarrojo.

Y en el uso práctico, Face ID me funciona bien, mucho mejor de lo que había esperado. Por problemas de vista tengo que usar lentes oftálmicos en todo momento excepto cuando me baño y duermo; aun así, Face ID me reconoce casi todo el tiempo, incluso cuando hago cambios en mi rostro (durante las pruebas ya me corté el cabello; he usado gorra y chamarras, y en ocasiones uso lentes de sol).

He descubierto que el iPhone X debe estar puesto en casi línea recta al rostro para que Face ID pueda funcionar. Pero en situaciones en que ese no es el caso (por ejemplo, estar sentando y el iPhone X recostado sobre un escritorio), Face ID puede tener fallos en el reconocimiento.

Una de las características que más me gusta de Face ID es que mientras que no detecte un rostro, todas las notificaciones ocultan su contenido (sólo avisa de qué aplicación se trata) y lo muestra hasta que se detecta el rostro registrado; así, puedes echar un vistazo a la notificación sin tener que entrar a la pantalla de Inicio.

De noche, en un cuarto con completa oscuridad también funciona muy bien y me reconoce en la mayoría de ocasiones sin ningún problema y a la misma velocidad que si fuera de día. Lo mismo sucede cuando me lavo la cara, me pongo crema de afeitar o hago cambios normales en mi rostro — Face ID no decepciona.

El diseño del iPhone X es espectacular

Apple iPhone X

El iPhone X es la celebración de 10 años de conocer diversos teléfonos de la manzana, y en el caso de este nuevo teléfono pareciera que Apple tomó lo mejor de cada uno de sus teléfonos a lo largo de la década pasada y los colocó en el iPhone X para rendir tributo.

Está ese aire de retrospectiva al iPhone original y al iPhone 3G por su marco brillante alrededor de todo el cuerpo del celular. Al ser construido de vidrio tanto al frente como atrás, el iPhone X también hace recordar al iPhone 4 que tenía justamente ese acabado. De sus más recientes celulares como el iPhone 6, encontramos dos franjas a cada lado del iPhone X y que sirven para potenciar las señales inalámbricas desde dentro del teléfono.

El resultado es un celular flamante y hermoso con el ADN de la firma de Cupertino y sazonado con cambios como la parte frontal casi sin biseles o el reluciente marco de acero inoxidable y reforzado — uno que Apple asegura ser el más resistente que ha usado.

El iPhone X es un deleite a la vista. Visto de frente, el iPhone X ha perdido su característico botón frontal pero sigue pareciendo un iPhone, aunque ahora hizo a un lado lo sobrio para adaptarse a la tendencia de celulares de gama alta con biseles delgadísimos. Este cambio le sienta bien al iPhone X, pues ahora se ve más atractivo y atrevido.

Quizá lo único raro y que no termina de cuadrar es la lengüeta de TrueDepth. Si bien se entiende que sin ella Face ID simplemente no podría integrarse en el celular, es inevitable notarla sobre todo cuando se visualiza una imagen en pantalla completa con zoom o que se ve un video en pantalla completa. Lo complicado son los primeros días de usar el iPhone X, tiempo después uno se acostumbra a verla — e incluso a olvidar que está ahí.

Apple iPhone X



En la parte trasera, el iPhone X sigue siendo impecable. Su cuerpo totalmente de vidrio y disponible sólo en tonos de blanco y gris espacial (que no es completamente negro) vuelven a hacerme recordar al iPhone 4 y, al igual que consideré a ese teléfono en su momento, puedo decir que el iPhone X es el iPhone más bello de Apple hasta ahora.

Pero el diseño no es sólo cómo se ve algo, sino también cómo se siente y funciona.

Samsung Galaxy S8: análisis

Samsung Galaxy S8: El celular más bonito del mundo es casi todo un 'home run'

El Samsung Galaxy S8 es, sin duda, el celular más bonito que he usado. Pero eso no es todo, sino que tiene, en general, todo lo necesario para coronarse como el mejor celular del mercado. Este teléfono de Samsung, al igual que el Galaxy S8 Plus, ofrece un excelente desempeño; muy buenas cámaras; una duración de batería muy decente; es resistente al agua; tiene ranura para insertar una tarjeta microSD; el nuevo puerto USB-C; carga inalámbrica y un montón de funciones y características resultan ser muy útiles.



Sin embargo, su lector de huellas perjudica la experiencia, ya que está ubicado en un lugar poco práctico, no es muy sensible y tampoco es muy rápido. Aunque incluye la tecnología de reconocimiento facial y un escáner de iris, estas opciones no llegan actualmente a ser tan precisas y prácticas como lo que ofrecen generalmente los lectores de huellas de celulares.

Además, Bixby, la inteligencia artificial de Samsung, llega en estos celulares a medias, pues por ahora no tiene el componente más importante -- e inquietante -- del celular: su avanzado reconocimiento de voz en español, ni en inglés. Inclusive, en inglés aún sigue en versión beta y pocos usuarios pueden accederlo.

En general, el Samsung Galaxy S8 es un excelente celular que pudo ser todo un *home run*, pero su lector de huellas impacta de manera importante nuestra experiencia diaria y es un componente tan básico que incluso celulares que cuestan menos de US\$200 logran cumplir y ofrecer una mejor experiencia de desbloqueo.

El Galaxy S8 (junto con el Galaxy S8 Plus) es el mejor celular de Samsung, al menos hasta que llegue el Galaxy Note 8. Asimismo, sigue siendo un celular más completo que celulares como el LG G6, HTC U11, Sony Xperia XZ Premium y OnePlus 5.

El paquete de funciones, características y desempeño lo convierte en el celular más completo de hoy y uno de los mejores que puedes comprar.

Samsung Galaxy S8: Características y especificaciones

- Pantalla: 5.8 pulgadas con una relación de aspecto de 18.5:9
- Resolución: 2,960x1,440 píxeles
- Compatibilidad HDR: Sí
- Procesador: Snapdragon 835 de ocho núcleos (cuatro de 2.35GHz y cuatro de 1.9Ghz) o Exynos 8895 de ocho núcleos (cuatro de 2.3GHz y cuatro de 1.7Ghz) con el nuevo proceso de fabricación de 10nm
- RAM: 4GB
- Almacenamiento: 64GB
- Ranura microSD: Sí, hasta 2TB
- Batería: 3,000mAh
- Cámara trasera: 12 megapíxeles con apertura f/1.7, estabilización de imagen óptica y doble pixel
- Cámara frontal: 8 megapíxeles con enfoque automático y detección de rostro
- Sistema operativo: Android Nougat
- Conectividad: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 802.11ac, NFC, LTE Cat. 16
- Resistente al agua: Sí (hasta 1.5 metros de profundidad por 30 minutos)
- Lector de iris: Sí
- Carga inalámbrica: Sí
- Carga rápida: Quick Charge 2.0
- Audífonos incluidos: Sí; optimizados por AKG, empresa de Harman (recientemente adquirida por Samsung)
- Otras características: USB-C, Samsung Pay y Android Pay; la pantalla detecta la presión que el usuario coloca en la parte inferior (botón de Inicio); asistente virtual Bixby (con botón dedicado), Google Now, Google Assistant, sensor de ritmo cardíaco, se puede convertir en computadora de escritorio con Samsung DeX
- Tamaño: 148.9x68.1x8.0mm
- Peso: 155 gramos

Precio y disponibilidad

El Samsung Galaxy S8 está a la venta desde el 21 de abril en negro, gris orquídea, azul coral y plateado. Sin embargo, estos colores pueden variar según el mercado. Por ejemplo, en EE.UU. sólo llegará en un principio el negro, gris orquídea y plateado.

Algunas cosas más que he notado con meses de uso

- Extender el contenido a pantalla completa corta parte del contenido completo, o se observar barras negras laterales que no le sacan provecho a la pantalla.
- Una cubierta ayuda a mejorar la experiencia con el lector de huellas, sobre todo si es una cubierta que no es demasiado delgada y que marque aún más la hendidura del sensor de huellas.
- El cajón de apps predeterminado tiene algunos retrasos al intentar buscar apps con el campo de búsqueda.
- No hay total fluidez al ingresar al panel de Bixby en la pantalla de Inicio.
- El botón de Bixby se puede confundir en ocasiones con el botón de encendido (por ejemplo, para activar la cámara rápidamente al presionarlo dos veces).
- Usar apps de terceros para mapear el botón de Bixby no ofrece total fluidez.
- La cámara es sin duda una de las más confiables, sino la más confiable del mercado para tomar fotos en toda clase de condiciones y con gran rapidez de captura
- El escáner de iris funciona bien, pero también impacta negativamente la duración de la batería.
- Bixby Voice (beta) te permite realizar diferentes tareas en el celular y te muestra paso a paso cómo hacerlas, pero no siempre reconoce lo que dices y está muy limitado.
- Es mejor colocarle una cubierta, ya que el Galaxy S8 se puede romper con una caída.
- La pantalla curva en ocasiones dificulta controlar la barra de estado de algunos videos en algunas páginas Web y algunos apps.

Galaxy S8 desbloqueado vs. comprado con un operador

Galaxy S8 desbloqueado

- No tiene preinstalados tantos apps, *widgets* o notificaciones 'basura'.
- Menos 'basura' permite que el Galaxy S8 sea un poco más fluido en algunas ocasiones.
- Es compatible con los principales operadores de EE.UU. (AT&T, T-Mobile, Verizon y Sprint), no sólo con los que usan GSM, así que tienes la flexibilidad de cambiar de operador sin problemas.
- Samsung Pay y las demás funciones del celular funcionan sin problemas.
- No es financiado en todas partes.

Galaxy S8 de un operador

- Se puede comprar más barato y con las promociones puedes recibir otros productos gratis.
- Más opciones de colores.
- Con su predecesor las actualizaciones de Android tomaron más tiempo que la versión con operador.

GLOSARIO

Face ID, 1, 2, 3, 4, 5

Galaxy S8, 1, 7, 8, 9, 10

iPhone, 1, 2, 3, 4, 5, 6

Resolución, 8

Samsung, 1, 3, 7, 8, 9, 10