

Cine en tu tablet

Una tablet se puede convertir fácilmente en un poderoso reproductor de video desde el cual es posible disfrutar de las películas y series preferidas. En esta entrega, una guía con los mejores reproductores y servicios de streaming disponibles.



▶ Reproductores
Guía con aplicaciones de video para cada plataforma.

▶ Conexiones
Cómo comunicar la tablet con un televisor HD.

▶ Sitios y tiendas
Una selección de los mejores lugares para descargar o mirar películas online.



Cine en tu tablet

Si bien hace tiempo que los teléfonos permiten la reproducción de video, recién con la llegada de las tablets la idea de contar con una pantalla portátil de cine se convirtió en una posibilidad práctica. Aquí, los mejores modelos para apreciar video.

Desde la aparición de los primeros displays LCD, la idea de disponer de una pantalla portátil para mirar películas y series de televisión ha evolucionado, al punto tal que la mayoría de los teléfonos de hoy son capaces de reproducir video desde un archivo o en formato streaming. Sin embargo, salvo algunas ex-

Una pantalla y resoluciones mayores mejoran la experiencia de mirar una película en un dispositivo móvil, y algunas tablets pueden incluso conectarse a un televisor mediante el puerto HDMI.

cepciones, el tamaño de la pantalla de estos dispositivos no proporciona una experiencia muy satisfactoria, y por eso no es habitual que los usuarios los utilicen para mirar películas o series. Todo esto cambió con la llegada de las tablets, ya que se trata de equipos que disponen de cómodas pantallas táctiles y, además, son tan portátiles como los smartphones. Asimismo, el poder de procesamiento, la capacidad gráfica y el espacio de almacenamiento de las tablets actuales les permiten reproducir contenido en calidad HD sin problemas, lo cual brinda a los usuarios una calidad de imagen nunca antes vista en otros dispositivos similares. Por otra parte, servicios como Netflix, disponible desde hace un tiempo en Latinoamérica, ofrecen la posibilidad de acceder desde la tablet a un impresionante catálogo de películas y series en formato streaming, para lo cual es necesario contar con una buena conexión a Internet.

Requisitos

En cuanto a los equipos que resultan más recomendables para ver video, una pantalla y



Los modelos de Sony son muy buenos para reproducir video, tienen certificación DLNA y una compatibilidad excelente con todos los dispositivos de la compañía.

resoluciones mayores mejoran enormemente la experiencia de mirar una película en un dispositivo móvil, y algunas tablets pueden incluso conectarse a un televisor mediante el puerto HDMI. A continuación, un recorrido a través de las diferentes opciones para escuchar y mirar películas o series de televisión desde una tablet iPad o Android.

Tabla comparativa

Si queremos disfrutar de nuestras películas y series de televisión preferidas desde la tablet deberemos contar con un equipo que posea una buena resolución y capacidad de procesamiento óptima.

MODELO	IPAD 4	ASUS TRANSFORMER PAD TF700T	SONY XPERIA TABLET Z	KINDLE FIRE HD 8.9
Pantalla	9,7 pulgadas	10,1 pulgadas	10,1 pulgadas	8,9 pulgadas
Resolución	2048x1536	1920x1200	1920x1200	1920x1200
Memoria RAM	1 GB	1 GB	2 GB	1 GB
Almacenamiento	Memoria interna de 16/32/64 GB	Memoria interna de 32/64 GB	Memoria interna de 16/32/64 GB	Memoria interna de 32/64 GB
Procesador	Apple A6X de 1,4 GHz	Nvidia Tegra 3 de 1,3 GHz	Qualcomm Snapdragon S4 Pro de 1,5 GHz	TI OMAP4470 dual-core de 1,5 GHz
Conectividad	WiFi/Bluetooth 2.1/3G/4G (algunos modelos)	WiFi/Bluetooth 3.0	WiFi/Bluetooth/NFC/4G LTE	WiFi/Bluetooth 3.0/4G
Cámara principal	5 MP	8 MP	8 MP	No
Cámara secundaria	1,2 MP	2 MP	2 MP	1,3 MP
Sistema operativo	iOS 6.0.1	Android 4.2	Android 4.1	Android 4.0.3



Tablets para video



iPad 4

El último modelo de iPad cuenta con un procesador Apple A6X que resulta ideal para reproducir video de alta resolución en diferentes formatos.



ASUS Transformer Pad Infinity TF700T

Una tablet muy poderosa que cuenta con un procesador Tegra 3 de cuatro núcleos. Además, desde el dock con teclado se puede conectar a un televisor mediante HDMI y también admite controladores a través de USB.



Sony Xperia Tablet Z

Esta tablet de Sony puede conectarse a un televisor HD mediante un adaptador HDMI, y además cuenta con un slot para extender la memoria mediante una tarjeta SD.



Kindle Fire HD 8.9"

Uno de los modelos más recientes de Kindle Fire, con una pantalla más grande que la de su predecesor. Ideal para acceder a la biblioteca de películas y series de Amazon.



Películas en el iPad

La pantalla de la versión más reciente de iPad es simplemente perfecta para consumir contenido audiovisual en alta resolución. En esta sección se describen sus características y se recomiendan algunas aplicaciones de video.

Para reproducir videos en el iPad es posible utilizar la aplicación incluida en el equipo, llamada justamente **Videos**. Esta app posee las funciones de reproducción básicas, pero tal vez puede resultar demasiado simple para algunos usuarios acostumbrados a herramientas más complejas disponibles en las computadoras personales. Afortunadamente, en la tienda de aplicaciones de Apple existen numerosas alternativas para reproducir video, entre las cuales se destacan AVPlayerHD, GoodPlayer y OplayerHD. Además, las opciones para video no terminan con los reproductores. Aplicaciones adicionales se pueden instalar para potenciar la experiencia audiovisual en el iPad. Una de las más populares se llama AirVideo y es paga, pero realmente



El iPad es un dispositivo ideal para mirar películas y videos. Aplicaciones como ShowYou combinan esta capacidad con las redes sociales y permiten acceder a un mundo inagotable de contenido HD.

con Samsung, tiene funciones especiales dedicadas a la reproducción, como la decodificación de formatos. Este contexto de hardware alivia a las aplicaciones de reproducción.

El chipset A6X, fabricado en conjunto con Samsung, tiene funciones especiales dedicadas a la reproducción, como la decodificación de formatos. Este contexto de hardware alivia a las aplicaciones de reproducción.

vale la pena. Se trata de un sistema que permite el streaming de videos hacia el iPad. Es decir, con esta aplicación es posible enviar películas desde la PC hasta la tablet mediante WiFi y sin necesidad de hacer conversiones molestas. Esto permite utilizar la computadora como biblioteca digital y aprovechar su mayor capacidad de almacenamiento, a la vez que se reproducen los videos en la tablet, un dispositivo mucho más cómodo para ello (Apple TV permite realizar algo similar en un televisor HD, ver recuadro aparte).

Hardware y formatos

Apple se aseguró de que su dispositivo estuviera capacitado para manejar contenidos en alta calidad, que requieren gran capacidad de procesamiento. El chipset A6X, fabricado en conjunto

Más allá del procesador, lo bueno del iPad es su pantalla. Si bien tiene un formato extraño (4:3, es decir que no es widescreen), su densidad de píxeles es óptima para ver videos. El modelo más reciente de iPad posee una densidad de 264 puntos por pulgada gracias a la tecnología Retina Display, aunque las versiones anteriores no se quedan muy atrás.

Cuando se trata de ver video desde la Web, una de las limitaciones más conocidas del iPad es su negativa a soportar la tecnología Flash creada por Adobe y presente en muchos sitios. De todos modos, los últimos estándares de la Web son capaces de reproducir video sin Flash, y los sitios más populares como YouTube y Vimeo cuentan con sus propias aplicaciones para reproducir los contenidos.

Un accesorio para el televisor

Una de las principales desventajas de la tablet iPad con respecto a muchas de sus competidoras es la falta de una salida HDMI para conectar el equipo a un televisor HD. Sin embargo, Apple ofrece una mejor solución a través de un accesorio conocido como AppleTV. Este dispositivo se conecta en la entrada HDMI del televisor y permite a los usuarios reproducir allí el contenido de sus dispositivos iOS de forma inalámbrica. También es capaz de conectarse de manera autónoma con diferentes servicios de streaming de video, y además cuenta con 8 GB de espacio propio para almacenamiento.



Herramientas de video

Las aplicaciones de Apple son buenas para reproducir películas en el iPad, pero se pueden instalar herramientas avanzadas para potenciar la experiencia.



AirVideo

Un excelente sistema para enviar contenidos de manera remota hacia el iPad. Con esta aplicación se pueden mirar en la tablet películas que estén alojadas en una PC.



AVPlayerHD

Herramienta indispensable para los amantes del contenido HD. Se trata de un reproductor que puede manejar formatos de altísima definición, como los archivos MKV.



IMDB

Un material de referencia infaltable, con la base de datos más completa sobre películas y series de televisión, y un sistema de recomendaciones personalizadas muy certero.



OPlayerHD

Otro de los excelentes reproductores para iPad que, además de ofrecer soporte para archivos HD, tiene herramientas adicionales de FTP y streaming.



Cine en tablets Android

Con las aplicaciones adecuadas, un equipo con Android puede transformarse en un completo centro de entretenimiento. A continuación, todo lo necesario para disfrutar películas en cualquiera de estas tablets.

Las tablets con Android son perfectas para mirar películas; sus pantallas widescreen permiten que el contenido se acomode naturalmente y las nuevas soluciones de procesamiento auguran un mundo rendido a los pies de la alta definición. Para manejar archivos de audio y video desde una tablet es necesario tener en cuenta las capacidades del equipo y contar con herramientas, aplicaciones y, principalmente, un reproductor robusto.

Hardware para tener en cuenta

Antes de comenzar a armar una biblioteca de películas en la tablet, conviene conocer sus capacidades de hardware. Existe una gran varie-

dad de chipsets y CPU, y no todos son capaces de reproducir material en alta definición. Por ejemplo, algunos procesadores son poderosos, pero no tienen buen soporte para los indispensables códecs. Por eso, resulta conveniente probar las capacidades de la tablet: si el equipo reproduce un video HD sin interrupciones, no hay que preocuparse; en el caso contrario, habrá que comprimir los archivos hasta lograr una definición más liviana o conseguir los códecs faltantes. Por lo general, los procesadores con doble núcleo pueden reproducir casi cualquier video, y los quad-core no tienen problemas en ninguna situación.

Chromecast

Este pequeño dispositivo desarrollado por Google está causando furor en las principales tiendas online. Se trata de un pequeño reproductor multimedia que se conecta en el puerto HDMI de un televisor HD y que es capaz de comunicarse con la red WiFi de una casa. Esto permite a todos los integrantes del hogar reproducir contenidos en el televisor de forma inalámbrica desde sus dispositivos, sean estos computadoras portátiles, teléfonos inteligentes o tablets. Para utilizarlo, basta con poner en el televisor el canal correspondiente a ese puerto HDMI y conectarse de forma inalámbrica con los dispositivos del hogar. Se trata de una idea muy sencilla que supera con creces, en funciones y precio, a sus principales competidores, incluida la solución de Apple que se menciona antes en esta entrega. Chromecast



Chromecast, un accesorio de Google muy sencillo y económico que permite comunicar toda clase de dispositivos con un televisor HD.

es compatible tanto con dispositivos Android como con Windows y iOS, de manera que ningún equipo de la casa se quedará afuera. Lo más sorprendente de este pequeño artilugio es su precio: en Estados Unidos se comercializa por solo 35 dólares.

Otros accesorios

Si bien la salida HDMI ya es algo bastante común en las tabletas basadas en Android, algunos modelos como la línea Xperia de Sony poseen solamente un conector propietario que normalmente se utiliza para cargar la batería del equipo. Sin embargo, gracias a diferentes cables convertidores que se venden por separado, este conector también puede utilizarse como adaptador HDMI, puerto USB para transferir archivos desde discos y memorias externas, al mismo tiempo que se puede seguir cargando la tablet sin problemas.

Conviene probar las capacidades de la tablet: si el equipo reproduce un video HD sin interrupciones, no hay que preocuparse; en el caso contrario, habrá que comprimir los archivos hasta lograr una definición más liviana.

Proyectores hogareños

Para recrear la experiencia del cine en el hogar, nada mejor que un proyector. Si bien hace unos años el precio de este tipo de equipos los convertía en accesorios costosos para usos hogareños, hoy en día existe una gran variedad de modelos para elegir, y algunos de ellos resultan más que suficientes para reproducir video. Uno es el AAXA M2, que posee una resolución máxima de 1024x768 (llamada XGA) y cuenta con entrada HDMI, con la cual es posible conectarlo sin problemas a una tablet Android y, así, convertir cualquier pared blanca del hogar en una pantalla de cine.



Herramientas de video

La tienda Google Play está llena de aplicaciones para reproducir películas, series y todo tipo de videos. Aquí, una guía con las mejores.



VLC

El mundo del software libre cuenta con VLC, un reproductor que también es compatible con las tablets Android y no requiere ningún tipo de códec para funcionar.



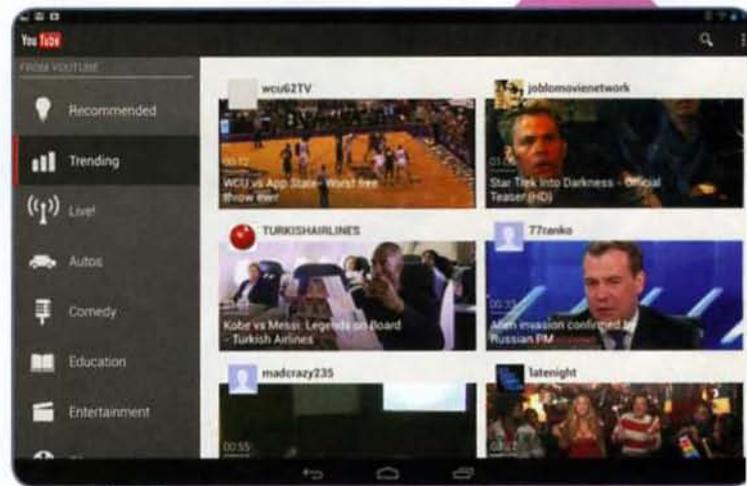
MX Player

La mejor opción para reproducir archivos de video. Es un programa estable y robusto, y se destaca por su performance en la decodificación.



VPlayer

La función de este reproductor es centralizar todos los videos y permitir acceder a archivos de los servicios de Facebook, Dropbox y Gmail, o al disco duro de la computadora personal.



YouTube

No podíamos dejar de mencionar el sitio pionero del video online, que cuenta con su aplicación Android. Alberga una impresionante base de videos y proporciona acceso a todo tipo de programas en vivo.



Cine y TV online

Las conexiones actuales permiten a los usuarios reproducir video de alta calidad en tiempo real desde sus computadoras. Netflix es un servicio que brinda la posibilidad de mirar películas y series mediante esta modalidad en tablets y otros dispositivos.

Cuando hablamos de video online, el principal exponente en la materia es **Netflix** (www.netflix.com), un sitio que ya lleva varios años en funcionamiento y que desde hace poco está disponible para usuarios latinoamericanos. Se trata de un servicio de streaming de películas y series a través de Internet que tiene acuerdos con los más importantes productores de contenidos, tanto de la industria del cine como de la televisión, lo cual les asegura a los usuarios una impresionante videoteca. El servicio cuenta con más de 23 millones de usuarios solo en Estados Unidos, y su impresionante éxito llevó a la quiebra a **Blockbuster**, que supo ser la cadena de videoclubes más grande de ese

país pero no consiguió adaptar su modelo de negocio a los tiempos actuales. El sitio posee más de 100.000 títulos y, en general, las películas más taquilleras están disponibles casi de forma simultánea con su estreno en DVD. El servicio puede utilizarse en Latinoamérica con una tarifa diferenciada para cada país que equivale a unos ocho dólares mensuales. Los usuarios tienen la posibilidad de probarlo de forma gratuita durante un mes registrándose desde el propio sitio.

Netflix cuenta con una aplicación para iPad que permite a los usuarios del dispositivo acceder a su catálogo de películas y series.



EN LA PRÓXIMA ENTREGA

Fascículo 14

Navegando desde la tablet

Desde una tablet es posible navegar la Web con mucha comodidad. En esta entrega mostramos las mejores aplicaciones para hacerlo y cómo configurarlas para optimizar el recorrido a través de las páginas de Internet.

