



Trucos::: p.3
Descargar una
playlist de YouTube

APUNTES

➔ Apple rojo

Apple lanzó una edición especial en color rojo de sus smartphones iPhone 8 y 8 Plus -disponibles para pedidos online en algunos países- y donará una parte de los ingresos recibidos por sus ventas a una fundación global de lucha contra el VIH/Sida. Además de los modelos 8 y 8 Plus, la firma presentó una edición especial de su iPhone X, en el marco de la misma campaña, que estará disponible en tiendas online.

➔ For export

Dos estudiantes argentinos inventaron un dispositivo que lee y analiza las ondas cerebrales para detectar la somnolencia en conductores y les alerta con un sonido o una vibración, y la semana próxima presentarán su desarrollo en el polo tecnológico estadounidense de Silicon Valley, donde buscarán financiamiento. El sistema se llama "Morfeo", y fue creado por Conrado Blanco, de 23 años, y Ludmila Baliño, de 22.

➔ Marco legal

El Gobierno nacional promoverá este año la creación de un "marco normativo" para Internet de las cosas -previendo que para 2020 habrán 24.000 millones de objetos conectados a la red-, y abrió para ello una consulta pública sobre la gestión del espectro radioeléctrico, sostuvo el titular del área, Hector Huici.



Actualidad ::: Parte I

Cómo comprar una notebook

PROCESADOR, GPU, RAM, ALMACENAMIENTO, BATERÍA, PUERTOS...
HAY MUCHOS ELEMENTOS A TENER EN CUENTA A LA HORA DE ELEGIR
NUESTRA PRÓXIMA COMPUTADORA. AQUÍ TE AYUDAMOS UN POCO.

➔ La compra de una computadora suele ser un momento importante: la elección de un "artefacto" que nos acompañará durante

PAGINA 2 >

Novedades ::: p.4

iPad: un clásico con novedades

APPLE PRESENTÓ EL NUEVO MODELO DE UNO DE SUS "CHICHES" HISTÓRICOS. VIENE CON VARIAS NOVEDADES INTERESANTES Y MANTIENE LO MEJOR DE LA COMPAÑÍA DE CUPERTINO.

Actualidad ::: p.3
ZUCKERBERG
PIDIÓ PERDÓN
POR EL
ESCÁNDALO

AVANCES

Cómo comprar una notebook

→ Eliminaron el "hit" de YouTube

El videoclip de "Despacito", hit del Luis Fonsi que se consolidó como el más visto de la historia de YouTube, fue eliminado de la plataforma junto con los de otros artistas, problema que fue reconocido por la web de videos musicales y que adjudicó al canal online musical Vevo. "Después de ver una actividad de carga inusual en algunos canales de Vevo, trabajamos rápidamente con nuestro socio para desactivar el acceso mientras investigan el problema", dijo un vocero de YouTube. En lugar de "Despacito", que recientemente alcanzó las 5.000 millones de visualizaciones, los atacantes pusieron una imagen de la serie "La casa de papel". El videoclip fue eliminado junto con los de más de 10 artistas, entre ellos Shakira, Taylor Swift, Maroon 5, Drake y Selena Gómez, cuyos videos habían sido posteados por la empresa Vevo, informó la cadena inglesa BBC. Dos cuentas en Twitter, "Prosox" y "Kuroi'sh", se atribuyeron la autoría del hecho y según sitios especializados aparentemente lograron hackear tanto las cuentas de Vevo como la de la presidenta de YouTube, Susan Wojcicki. ■

INFOBIT.

Semana del 12 al 18 de abril de 2018.
Edición Nº 1.010. Año XVII.

Medios Gráficos que insertan el suplemento en sus ediciones:

Ecos Diarios, Necochea
El Norte, San Nicolás
El Tiempo, Azul
La Opinión, Trenque Lauquen
La Verdad, Junín
La Voz, Bragado
La Voz del Pueblo, Tres Arroyos
Noticias, Pehuajó
Nueva Era, Tandil
El Debate, Zárate
TiempoSur, Santa Cruz
La Mañana, 25 de Mayo

Es una publicación propiedad de **Diaris Bonaerenses S.A.**

Director:
Víctor Agustín Cabrerros

Consejo Editor:
José Filippini y Leandro Ignacio

Los artículos de este suplemento son propiedad exclusiva de **DALAGA S.A.**

DIB Central
Calle 48 Nº 726, piso 4.
(B1900APU). La Plata. Buenos Aires
Teléfono (0221) 4220054 / 4220084
E-mail: editor@dib.com.ar
Internet: www.dib.com.ar
En Buenos Aires
Teléfono: (011) 4331-3415
E-mail: publicidad@dib.com.ar
Registro de la Propiedad
Intelectual en trámite

→ En esta nota haremos un recorrido por las claves para elegir una notebook, se trata de un pequeño repaso por algunos consejos que debemos tener en cuenta antes de elegir el mejor equipo de acuerdo con nuestras necesidades.

algunos años (en el mejor de los casos) y que, si nos equivocamos, puede traernos muchos dolores de cabeza.

Por ello, en esta nota intentaremos brindar tips para elegir la mejor notebook en función de cada presupuesto y, por supuesto, de las necesidades operativas de cada usuario. Una guía imprescindible para saber qué tener en cuenta, más allá de la "cáscara".

Procesador

Sabemos que el microprocesador es el elemento central de cualquier computadora. Por lo tanto, debemos considerarlo a la hora de elegir una notebook.

La influencia del procesador en el rendimiento general del equipo es importante, pero no siempre necesitaremos adquirir el equipo con el mejor procesador o el más costoso; esto dependerá de las tareas que realicemos con la notebook. Por ejemplo, un procesador más potente será necesario para ejecutar juegos y aplicaciones exigentes, pero si solo utilizaremos el equipo para navegar en Internet y ejecutar aplicaciones ofimáticas, nos bastará con un procesador de menor potencia. Los procesadores comunes en los equipos actuales son:

■ **Intel Core i7:** presenta un rendimiento mayor que el Core i5 (por lo tanto, es una buena idea para un equipo gamer). Los modelos que terminan en HQ o K son más potentes, por lo que son adecuados para juegos y aplicaciones exigentes.

■ **Intel Core i5:** son procesadores adecuados para usuarios exigentes. Los modelos que terminan en U, como el Core i5-7200U, son los más comunes, poseen un buen rendimiento. Los que poseen una Y ofrecen una potencia y un rendimiento menores.

■ **Intel Core i3:** posee un rendimiento un paso por debajo del Core i5 y un precio solo un poco menor; por lo tanto, si podemos elegir entre estos dos, siempre es recomendable un Core i5. De todas formas, el Core i3 es una buena opción para equipos destinados a tareas sencillas.

■ **AMD Ryzen Mobile:** un conjunto de chips que fueron diseñados para competir directamente con los Intel Core i5 y Core i7. No están presentes en la mayoría de los equipos actuales, pero poco a poco ganan espacio en el mercado.

■ **Serie AMD A, FX o E:** podemos encontrarlos en computadoras portátiles de bajo costo. Nos entregan un rendimiento limitado que alcanza para la navegación web, visualización multimedia y ejecutar aplicaciones de productividad.

■ **Intel Pentium/Celeron:** procesadores que fueron muy comunes en computadoras portátiles de gama baja, pero que difícilmente se encuentran en los equipos actuales. Poseen un rendimiento mucho más lento en comparación con los demás que hemos conocido.

Memoria RAM

Cuando deseamos comprar una computadora portátil, siempre nos detenemos a pensar en cuánta memoria RAM necesitamos.

4 GB es la cantidad más común que encontraremos en la mayoría de las portátiles de gama baja. Se trata de una cantidad suficiente para trabajar con aplicaciones ofimáticas y jugar a algunos títulos básicos. Nos bastará si no hacemos varias cosas a la vez o si solo utilizamos aplicaciones básicas; por lo tanto, los equipos para principiantes generalmente se encuentran con esta cantidad de RAM.

8 GB es el estándar de memoria para los equipos más potentes. Esta cantidad de RAM nos servirá para tener varias aplicaciones corriendo al mismo tiempo y es perfecta para un equipo que utilizemos para jugar títulos exigentes, o para ejecutar aplicaciones profesionales de diseño gráfico o edición de video. Los equipos para usuarios exigentes o avanzados y algunos para gamers generalmente se ofrecen con esta cantidad de RAM.

16 GB es una cantidad de memoria para usuarios que realmente exprimen sus equipos al máximo. Puede ser útil cuando utilizamos máquinas virtuales de forma profesional,



→ El Intel Core i7, uno de los más potentes del mercado.

sional, para ejecutar varios sistemas operativos al mismo tiempo, para utilizar aplicaciones profesionales de edición y diseño, y cuando nos enfrentamos a algunos juegos exigentes que recomiendan, como mínimo, 8 GB de RAM, pero aconsejan una cantidad mayor para aprovechar todas las características gráficas del juego. Generalmente, los equipos para gamers son los que encontramos con esta cantidad de RAM.

Almacenamiento

Al elegir una notebook, debemos considerar la tecnología de almacenamiento que incorpora. En el mercado actual predominan dos opciones:

Los discos SSD (Solid State Drive o unidad de estado sólido) básicamente hacen lo mismo que un HDD o disco duro; es decir, nos permiten almacenar datos, aunque funcionan de forma diferente.

Un disco HDD guarda información en placas de metal que giran todo el tiempo. Para grabar y leer información en estos platos se utiliza un componente llamado cabezal.

Un disco SSD se diferencia del anterior principalmente porque utiliza memoria Flash en lugar de discos magnéticos y una cabeza lectora mecánica. Por esta razón, es más rápido, pues se eliminan las partes mecánicas que causan lentitud al acceder o grabar la información.

Teniendo esto en cuenta, la decisión es sencilla: elegir un disco SSD. Pero antes de apresurarnos, debemos considerar sus

ventajas y desventajas.

Entre las ventajas de un SSD tenemos las siguientes:

■ **Mayor velocidad de lectura y escritura:** puede superar los 1000 MB/s, frente a los 100 MB/s de un HDD.

■ **No posee partes móviles;** por lo tanto, es silencioso y más seguro frente a caídas y golpes.

■ **Genera menos calor** y se construye más delgado y liviano.

■ **Consume menos energía,** por lo que el equipo tendrá una mayor autonomía.

Sin embargo, existe una desventaja importante: su costo. El valor de un SSD es mucho más elevado; a modo de ejemplo, con el mismo diseño podríamos obtener un SSD de 250 GB o un HDD de 3 TB. Una gran diferencia.

Ahora bien, si descargamos muchos contenidos, si necesitamos mucho almacenamiento o nuestro presupuesto es bajo, podremos recurrir a un HDD. Si privilegiamos la velocidad por sobre la capacidad de almacenamiento, podemos elegir un SSD; por ejemplo, para la edición de contenidos multimedia o para ejecutar juegos exigentes.

En todo caso, también es recomendable combinar ambos tipos de discos; por ejemplo, un SSD para el sistema operativo y aplicaciones, y un HDD para almacenar documentos u otros elementos, como vemos en uno de los equipos gamer que recomendamos. ■



→ La elección de una notebook, una decisión importante.



→ Los discos SSD son más recomendables por su velocidad, pero el precio es mucho mayor que los rígidos.

NOVEDADES

Zuckerberg pidió perdón por el escándalo



➤ **El CEO de Facebook** asumió ante senadores de EE.UU. su responsabilidad por la filtración de datos.

El CEO y cofundador de Facebook, Mark Zuckerberg, reconoció ante el Senado de Estados Unidos su "error" en los recientes escándalos por el manejo de los datos personales de los usuarios de la red social, aunque evitó comprometerse de forma explícita a implementar nuevas medidas para mejorar la privacidad.

Tras dos días de comparecencia ante una comisión especial de senadores, Zuckerberg admitió que él mismo está entre los 87 millones de personas cuyos datos personales fueron obtenidos "de forma impropia" por la consultora Cambridge Analytica para usos políticos.

En las dos sesiones, el CEO de la red social más popular del mundo asumió su responsabilidad por la filtración de datos, al sostener que la empresa "no hizo lo suficiente" para evitar que sus herramientas "se usen también para hacer daño".

"No tomamos una visión lo suficientemente amplia de nuestra responsabilidad, y eso fue un gran error. Fue mi error, y lo siento", manifestó ante los legisladores. Sin embargo, descargó también responsabilidad sobre Cambridge Analytica al acusarla de haber obtenido datos personales de forma indebida. ■

Whatsapp usa etiquetas en los mensajes

WhatsApp anunció un sistema de etiquetas que servirá para organizar tanto chats enteros como mensajes específicos dentro de una conversación, con el objetivo de luego poder encontrarlos fácilmente.

Si bien esta nueva función aún no está disponible, la aplicación de mensajería describió a través de su web cómo funcionará el inminente sistema, que permitirá crear hasta 20 etiquetas.

Para aplicar la etiqueta sólo hay que mantener presionado un mensaje o un chat, tocar en "Etiquetas" y añadir una ya existente o crear una nueva. Luego, para encontrar los contenidos asociados a una etiqueta hay que ir al menú, tocar en "Etiquetas" y se desplegarán las existentes.

También se puede ir a la pestaña de "Chats", presionar en "Buscar" y escribir el signo numeral (#) seguido del nombre de la etiqueta.

Asimismo, desde el botón de "Etiquetas" en el menú su pue-



➤ **En fase beta**, la nueva función permitirá organizar mejor los chats.

den realizar acciones sobre los elementos etiquetados, editarlas o eliminarlas, informó WhatsApp, aunque aún no precisó la fecha de lanzamiento de la nueva función. ■

RECOMENDADOS

TRUCOS

Descargar una playlist

BAJAR VIDEOS DE YOUTUBE PARA TENERLOS GUARDADOS EN LA COMPU ES SUMAMENTE SENCILLO.

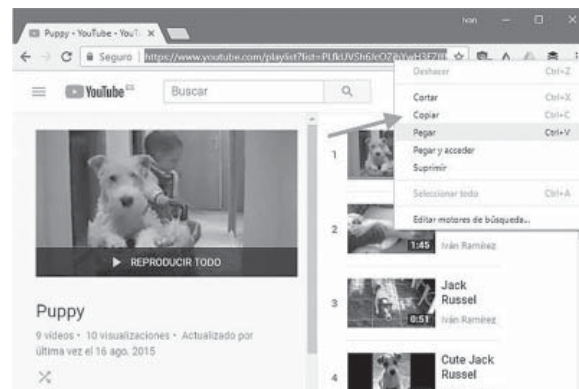
¿Cómo descargar no uno, sino varios vídeos de YouTube? Una forma rápida de hacerlo es descargar todos los vídeos de una lista de reproducción. Esto es muy

fácil gracias a páginas especializadas con las que no necesitamos instalar nada en la PC.

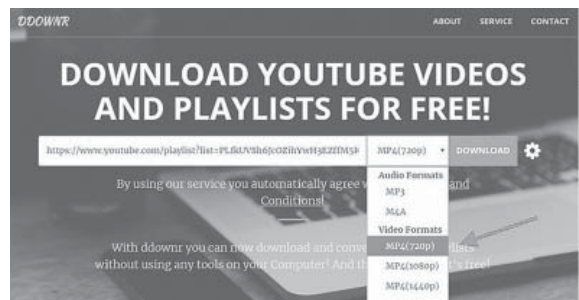
Crear una lista de reproducción en YouTube es fácil, y descargar

todos los vídeos de una lista es igual de sencillo. No usaremos para ello ninguna aplicación, sino la página web Ddownr. ■

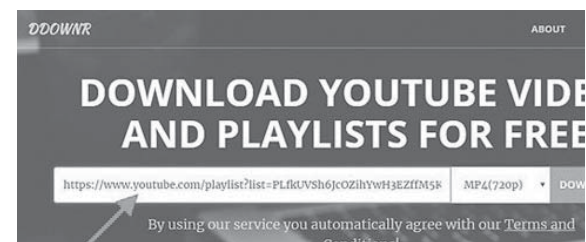
PASO A PASO



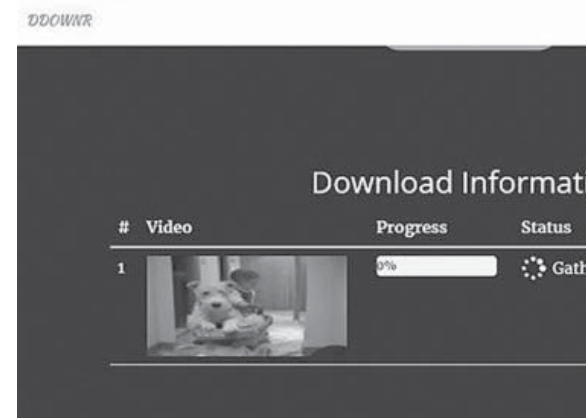
1 En primer lugar, debemos obtener la dirección web de la lista de reproducción. Tras ello, la pegamos en la web Ddownr, que funciona de maravillas.



3 Hay tres opciones en formato MP4, cada una a distinta resolución: 720, 1080 y 1440, ordenados de menor a mayor calidad y también de menor a mayor tamaño del vídeo resultante.



2 De forma predeterminada Ddownr está configurado para descargar los vídeos de una lista de reproducción como archivos de música MP3, pero lo mejor es elegir la opción MP4.



4 Finalmente, pulsamos el botón Download y la página web comenzará a trabajar. Una barra de progreso indicará cuánto tarda en prepararse el archivo.

CÓMO VER QUÉ CARPETAS OCUPAN MÁS ESPACIO

Ahora veremos cómo consultar qué carpetas del disco duro ocupan más espacio. Para ello usaremos la aplicación gratuita WinDirStat, una app que apenas ha cambiado en los últimos diez años y sigue siendo tan útil hoy como entonces.

WinDirStat analiza todo el contenido del disco y dice qué porcentaje del espacio total ocupa cada carpeta. Además, muestra gráficos con el reparto del espacio y permite saber qué tipos de archivos están acaparando tu disco duro.

Disponible para Windows y Mac, es un programa de código abierto que se puede descargar

desde su página oficial. La versión para Windows la podemos obtener visitando esta página y haciendo clic en Download WinDirStat Windows Installer.

La instalación de WinDirStat es bastante sencilla de tal modo que básicamente solo debemos marcar que aceptamos los términos de licencia y pulsamos repetidamente el botón de Siguiente. No hay ninguna sorpresa desagradable como toolbars o instalación de otras aplicaciones.

Una vez abierto, en la primera ventana debemos especificar qué unidades del disco duro se van a analizar o simplemente

pulsar "OK" para analizarlas todas. A continuación, empezará el análisis del disco duro que puede demorarse varios minutos dependiendo de la capacidad y la velocidad de la PC. Podemos ver el porcentaje de progreso en tiempo real en la barra de título y en una barra de progreso en la parte inferior de la ventana.

Cuando el análisis termine el resultado será similar al anterior. En la parte superior de la ventana se muestran las carpetas ordenadas por su tamaño, con la posibilidad de expandir cualquier carpeta para ver el tamaño de sus subcarpetas.

SOFTWARE

iPad 2018: novedades de un clásico

APPLE PRESENTÓ EL NUEVO MODELO DE UNO DE SUS "CHICHES" HISTÓRICOS. VIENE CON VARIAS NOVEDADES INTERESANTES.

Fiel a su cita de cada año, el iPad de Apple se ha renovado. Para la empresa de Cupertino, este aparato no acaba de despegar como negocio de la misma manera que otros productos y servicios lo han hecho en los últimos años. Pese a ello ha presentado un nuevo modelo de tablet que sustituye al más básico que renovó el año pasado, el iPad 2017.

Este iPad 9,7 (2018) es la sexta generación de esta categoría, y pese al apelativo no oficial de "educativo" y haber sido presentado en un evento centrado en la educación, no tiene ahí su principal potencial de ventas, al menos no en cualquier mercado.

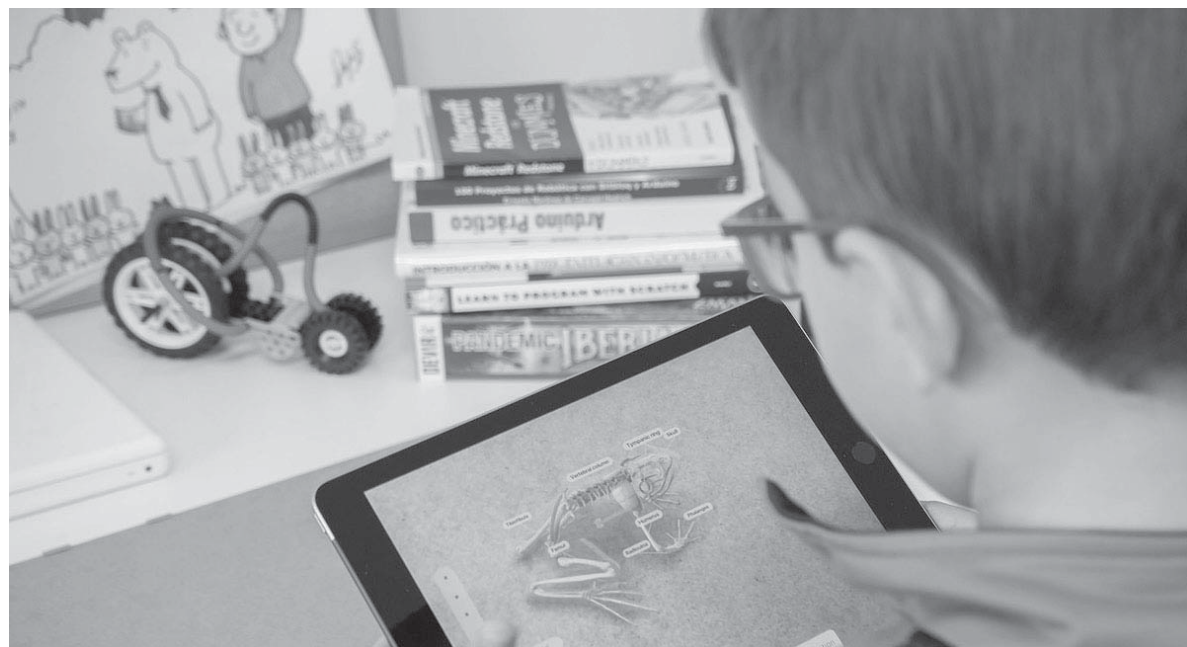
El nuevo iPad 2018 mantiene la base del modelo del año pasado, pero añade un mejor procesador y la compatibilidad con el Apple Pencil. A pesar de los cambios continuados de dimensiones en la gama Pro, el iPad básico de Apple es el de 9,7 pulgadas. Pese a ello, el iPad 2018 es un dispositivo que resulta cómodo de usar en casi todos los escenarios, desde para llevarlo con su funda en un bolso hasta

para sostenerlo con una mano para consumir contenido.

Poco varía de esa base e idea de tablet que Apple ha reutilizado prácticamente desde la primera generación, pese a que con el iPad Pro ya ha demostrado que tiene posibilidad de recortar dimensiones de los marcos, que en este iPad 2018 son prácticamente el doble que los que vemos en el modelo más completo de su gama de tablets y en la línea de rivales directos como el Galaxy Tab S3 de Samsung.

A la derecha, con el doble de marcos laterales que el iPad Pro (izquierda), el nuevo iPad 2018 mantiene un diseño que Apple no ha variado apenas desde hace más de cinco años

Tampoco hace movimientos Apple en la pantalla, el gran valor del iPad Pro y apartado donde el tablet de gama alta de cualquier compañía y los de entrada más asequibles, están en muchas ocasiones a años luz. No pasa con este iPad 2018 porque es la misma del año pasado, que ya era un muy buen panel a nivel de resolución y calidad



➔ Una de las aplicaciones de AR destinadas a la educación.



➔ Además de más marcos, el iPad de 9,7 pulgadas de 2018 es algo más grueso y pesado que el iPad Pro (a la izquierda).

general. Tan solo, aunque es la clave del nuevo iPad, se ha añadido compatibilidad con el Pencil.

Pese a esa calidad general, la diferencia con el panel del iPad Pro se aprecia a simple vista. Para empezar la pantalla no es laminada, lo que afecta tanto a la visualización como al tacto. Acostumbrado ya a la excelente respuesta del panel del iPad Pro y su sensación de nitidez y contraste, regresar a una experiencia "solamente" muy buena es raro. Tampoco es un panel con refresco de 120 Hz, ni con tecnología True Tone. Pero ofrece un nivel de brillo, reproducción de color, densidad y respuesta táctil de alto nivel.

Interno

De sus entrañas no hay novedades más allá de la actualización de su procesador, que pasa a ser el del iPhone 7, es decir, un A10 Fusion. Con él, la potencia bruta de la que ya presumía el iPad Pro, salvando las distancias, pasa a formar parte del ADN de la gama básica.

Memoria RAM, que es de solo 2 GB, y memoria interna de 32 GB para el modelo más asequible, son puntos de fricción con la idea de ir más allá del tablet de contenido.

La experiencia, como en otros iPad anteriores, es también de sobresaliente, contando con una fluidez total en todo lo que queramos hacer con el tablet, aunque sí que apreciamos las diferencias con la facilidad del iPad Pro en gestionar múltiples ventanas, pasar de una a otra.

Si nos ceñimos a las cifras, el iPad 2018 cumple con creces, y queda muy bien en la ya habitual comparativa con otros equipos en la prueba de GeekBench. Esa potencia extra le viene muy bien para funciones de AR, las cuales Apple sigue potenciando y promocionando. Respecto a este punto, las cámaras son de peor calidad que en el iPad Pro (así como los altavoces, estéreo pero lejos de la experiencia de tener cuatro) pero suficientes para usar de forma fiable esta funcionalidad en entornos convenientemente iluminados. Además de los juegos y curiosidades, hay recursos para el ámbito educativo (uno de los que más provecho pueden sacar al AR actualmente), que funcionan realmente bien y con total fluidez en el iPad 2018.

Un iOS 11 pensado para tablets
iOS 11 no está siendo un

sistema operativo tranquilo para Apple si hablamos del iPhone. Todo lo contrario, ocurre en los iPad, donde el paso adelante de Apple ha supuesto, por fin, un comienzo ilusionante para los poseedores de un tablet de Apple que querían ir más allá del consumo de contenidos.

La realidad es que con iOS 11 ha llegado una multitarea más atractiva, ventanas más útiles y sobre todo una idea de explotación de archivos que, aunque mejorable, le da la vida al uso del iPad para algo más que consumir contenidos. Pero si nos referimos al iPad, de nuevo, su verdadero valor está en el ecosistema de aplicaciones, amplio, pero, sobre todo, de mucha calidad y al que Apple siempre acompaña en este segmento con potencia de sobra.

De sus aplicaciones nativas destacaría la inclusión de compatibilidad con el Pencil de su suite compuesta por Pages, Keynote y Notes. Este pack, que parecía haber pasado a la historia para Apple, toma algo de aire en el iPad gracias a poder usar el Pencil, muy bien integrado a nivel de funcionalidad. ■

Se viene un gran rediseño para Gmail

GOOGLE PREPARA UNA SERIE DE CAMBIOS PARA MEJORAR (Y MUCHO) LA EXPERIENCIA DEL USUARIO.

Google encarará en las próximas semanas un cambio muy importante en su cliente de correo: Gmail. No lo hará de forma dramática, pero sí con novedades sutiles e importantes que desde luego prometen mejoras en la usabilidad del servicio.

Esto se desprende de las pri-

meras capturas preliminares del rediseño de Gmail que ahora se completan con capturas mucho más detalladas. Allí se muestra una interfaz más clara y limpia pero que ahora además integra calendario y notas en el lateral derecho de la interfaz.

En The Verge han obtenido

capturas del aspecto final de esa nueva interfaz, y en ellos se aprecian cambios sutiles muy en línea con el llamado Material Design, ese lenguaje de diseño tan característico de los smartphones basados en Android.

Hay mejoras prácticas como la que afecta a la función de retrasar la aparición de ciertos correos para atenderlos más tarde (snooze) o la característica de 'respuestas inteligentes' que llevaba tiempo funcionando en móviles y que eran también parte de Google Inbox.

Ahora esas opciones llegan al cliente web de Gmail que utilizan millones de usuarios, pero la gran novedad es la presencia de una nueva barra lateral a la derecha de la interfaz en la que nos encontramos con acceso al calendario, a la herramienta de notas Keep o a la lista de tareas.

Eso significa que no tendremos que salirnos de esa pestaña del navegador para aprovechar esos servicios de forma concurrente: los tendremos a golpe de clic en la misma pestaña de Gmail, algo que

sin duda ahorrará interacciones y facilitará el trabajo conjunto de estas utilidades.

En Google además nos proporcionarán tres tipos de diseño distintos para priorizar la visualización de elementos adjuntos u ocultarlos y hacer así que todo aparezca algo más o menos compacto. Las opciones ponen un poco en compromiso a un Inbox que llegó en 2014 como alternativa a Gmail, pero la interfaz y funcionamiento de este servicio sigue siendo distinto al de su hermano mayor. ■