

Tecno (F)



Unidos por la música

Spotify y Tinder establecieron una alianza para encontrar parejas a través de la música en común.

Dos nuevos de BlackBerry

La compañía prepara el lanzamiento de dos nuevos teléfonos en Android de alta gama que no serán fabricados por ella.

MAÑANA / CASA ADENTRO

Terapia con caballos en una finca de Chongón



nuevovivir@granasa.com.ec

GIANNELLA ESPINOZA COBOS
espinocobos@granasa.com.ec | GUAYAQUIL

De la nube ya tenemos hablando mucho tiempo... Hoy todas nuestras fotos colgadas en redes sociales, todos nuestros correos electrónicos y hasta nuestros contactos están en la nube y, quizás, usted ni sea consciente de eso. ¿Pero qué es la nube y por qué debería usarla para guardar sus archivos?

Técnicamente 'The Cloud', como se conoce a esta herramienta en inglés, se trata del procesamiento y almacenamiento masivo de datos en servidores que alojan la información del usuario. En palabras simples, esto significa que hay servicios, algunos gratuitos y otros pagados, que guardarán tanto sus archivos como información en Internet.

El objetivo detrás de esto es el acceso instantáneo y en todo momento a esa información, esté donde esté y a través de cualquier móvil (smartphone, tableta, etc.), computadora de escritorio o laptop. Lo que debe hacer es ingresar a un sitio (vea las cuatro mejores opciones y sus claves), poner una contraseña, pagar si es el caso y listo.

Pero el fácil acceso no es la única ventaja. Esto le permitirá aprovechar mejor los recursos de sus equipos. Picasa o Flickr, que son servicios para alojar imágenes, permiten editar las fotos a través de Internet (darles brillo, rotarlas, cortarlas...), sin necesidad de tener ningún software alojado en sus aparatos. De esta forma, el esfuerzo de procesamiento se aloja en los servidores de otros, no en la memoria de los suyos.

Con respecto a la seguridad, aún sigue en debate. Algunos sostienen que es un punto que le compete más al usuario que al mismo proveedor. Las opciones, ventajas y límites de esta herramienta se las contamos a continuación con la ayuda de los expertos.



CÓMO ENTENDER LA NUBE Y NO MORIR EN EL INTENTO

¿MEMORIA SD O 'THE CLOUD'?

Es relativo, porque ahora todos los smartphones se conectan de forma automática con un servicio gratuito de almacenamiento en la nube. Entonces son los usuarios los que deciden. En ambos casos existe el riesgo de perder la información. Lo más importante ahí es la disponibilidad de la misma y lo preventivo que sean los usuarios en cuanto a la administración de la confidencialidad de su información.

¿POR QUÉ UNA NUBE PERSONAL?

"A diferencia de la nube pública, la personal, por ejemplo My Cloud de WD, permite guardar todo tipo de contenido en un lugar seguro de la red doméstica, para que no tenga ninguna duda acerca de dónde están sus datos. Además, no necesita pagar cuotas mensuales. Y deja acceder a su contenido desde ordenador, tableta y teléfono en cualquier lugar y momento, a través de una app".

EN CONTEXTO

Para muchos es un mito, sin saber que con ser usuarios de correos o redes la están empleando a diario

Como opción de almacenamiento es ideal para liberar espacio, tanto en nuestro teléfono como en la PC

Al conectarse a Internet, permite tener acceso a los datos desde cualquier equipo, en cualquier momento

Expertos en el área hablan de las ventajas y límites de esta herramienta, que gana terreno en casa y el trabajo

¿CUÁLES SON LOS LÍMITES?

"La nube es una gran opción si tenemos un ancho de banda y una cantidad ilimitada de datos para acceder a la misma. Hoy, con velocidades en las conexiones móviles aún muy bajas y planos de datos muy limitados, el almacenamiento cloud está bastante limitado y no creo que pueda sustituir al almacenamiento local. El día que se superen estas barreras, esta herramienta se impondrá totalmente".

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS?

"La versatilidad que da el almacenamiento en la nube es insustituible. Como usuario avanzado de Android, es fundamental disponer de mis fotos y documentos de mi trabajo o estudios en cualquier parte y en todos los dispositivos que uso (ahora mismo tengo cuatro equipos Android en casa). El almacenamiento físico es útil para usuarios centrados en aspectos multimedia, pues los archivos suelen ocupar bastante espacio".

OTRAS OPCIONES

Para quienes la nube no es suficiente o no les resulta cómoda, pueden optar por dispositivos NAS (network-area storage), entiéndase por equipos que permiten el almacenamiento conectados a la red. Esto implica que se conectan a un router, con el incremento de velocidad que esto supone.

SEAGATE CENTRAL

Se trata de un disco duro de Seagate con conexión de red con una capacidad de 3 TB. Le permite acceder a las fotos y contenidos almacenados desde cualquier ubicación y navegador web. Basta con que el disco duro esté encendido y conectado al router.

WD MY CLOUD

Está disponible en 2 y 3 TB, con el que podrá guardar en este último caso hasta 600.000 fotos, unas 230 horas de películas o videos, e incluso hasta 750.000 canciones. Permite ver y reproducir los contenidos en la red local, web o una app para iOS y para Android.

NAS CLOUD D-LINK

Entra en la categoría de los servidores NAS. Su función es idéntica a los discos antes mencionados. La diferencia está en que permite incluir varias bahías para discos duros que se adquieren por separado y configurar el almacenamiento de diversas formas.

TARJETAS DE MEMORIA VS. LA NUBE

VENTAJAS

- Las tarjetas SD son pequeñas y no ocupan espacio.
- Formato universal compatible con todos los dispositivos.
- Intercambiables entre dispositivos.
- Alta velocidad de acceso a la información.
- Precios asequibles para capacidades intermedias.
- Pago único.
- La gama baja suele aceptar tarjetas SD.

DESVENTAJAS

- Si pierdes la tarjeta lo pierdes todo.
- No todos los dispositivos aceptan tarjeta SD.
- Las de mayor capacidad son excesivamente caras.
- Memoria limitada y no ampliable.
- Más de ocho tipos diferentes de tarjetas con usos distintos.

VENTAJAS

- Lo tienes todo en todos los dispositivos.
- Acceso fácil.
- Almacenamiento gratuito y ampliable.
- Compatibilidad universal.
- Ideal tanto para la gama baja como la alta.

DESVENTAJAS

- Necesita conexión a Internet para acceder.
- Pago mensual o anual.
- No todo el mundo sabe acceder a la nube.
- Falta de confianza por parte de la población.
- Necesita hacer uso de diferentes servicios.

TIPOS

PÚBLICA. Cuando está gestionada y mantenida por terceras personas no vinculadas a la empresa. Aquí los datos del cliente se mezclan en los servidores de sistemas de almacenamiento y otras infraestructuras. El proveedor es el propietario de todos los datos.

PRIVADA. Se encuentra en una infraestructura bajo demanda. Es gestionada por un solo cliente que controla qué aplicaciones deben ejecutarse. Mayor privacidad, protección de datos y control del cliente.

HÍBRIDA. Combina los dos modelos anteriores. Algunos recursos se ofrecen como servicio pagando por su uso y son propiedad del proveedor. Y otros son privados, de propiedad de la empresa que los contrata. Ejemplo: los sistemas de correo empresarial.

SERVICIOS - TABLA COMPARATIVA

	Dropbox	OneDrive	iCloud Drive	Google Drive
PLATAFORMAS	iOS, Android, Windows, OS X, Web	iOS, Android, Windows	iOS, Android, Windows, OS X, Web	iOS, Android, Windows, OS X, Web
ALMACENAMIENTO GRATUITO	2 GB	15 GB	5 GB	15 GB
ALMACENAMIENTO DE PAGO	Hasta 1 TB	Hasta 1 TB	Hasta 1 TB	Hasta 30 TB
OTRAS APLICACIONES OFICIALES INTEGRADAS	-	iWork y otras aplicaciones Apple	-	Documentos, hojas de cálculo y presentaciones de Google
MÓDULO VENTAJA	El más flexible y aprovechado	Office 365 incluido en planes de pago	Se integra muy bien con iOS 9 y OS X	El mejor para trabajo colaborativo entre varias personas
MÓDULO INCONVENIENTE	Poco espacio gratuito	Tosco en algunas plataformas	No hay compatibilidad con Android	Gmail y Google Photos también ocupan esos 15 GB gratuitos.

RAFAEL BONILLA ARMÍJOS

Docente en la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) y máster en Computer Science.

Seguridad = Filosofía

¿Qué prefiere: el almacenamiento físico o la nube? Prefiero la nube. No tengo que preocuparme de comprar y administrar espacio de almacenamiento, se acabaron los nuevos discos o tarjetas y respaldar la información para no perderla si se daña uno de los discos. Una de las cosas más agradables de trabajar así es que cuando cambio de dispositivo, por ejemplo si compro una nueva laptop, no tengo que estar copiando nada de la anterior a la nueva.

¿La nube es ideal para qué perfil profesional? Para cualquier persona que pase conectado a Internet la mayor parte de su día.

Los informáticos, los diseñadores, los productores... son perfiles que requieren guardar documentos muy pesados. ¿Qué tipo de almacenamiento les conviene? Definitivamente mientras más grande sea el archivo, más tiempo se tomará en cargar ese archivo en la nube. Sin embargo, esta transferencia de archivos no ocurre con tanta frecuencia. Dependiendo de la aplicación, esta carga se da al inicio del flujo de trabajo y de ahí en adelante todos los cambios se realizan directamente sobre el archivo que reside en la nube. Las aplicaciones se transforman en meros visores y emisores de cambios. Adobe CC, Office 365, Google Docs son claros ejemplos de este modelo de trabajo. La edición de vídeo es una de las últimas fronteras por conquistar para los servicios en la nube. Efectivamente, para archivos tan grandes aún resulta más rápido trabajar con una copia local.

¿Cuál es el tipo de almacenamiento más seguro? Ambos tipos de almacenamiento tienen problemas de seguridad; algunos de ellos similares y otros exclusivos de cada modelo. Tratar de determinar cuál es más seguro sería algo filosófico. Ahora, se dice que la computadora más segura es aquella que está apagada porque no interactúa con nada ni nadie. De manera similar, puedo decir que la información más segura es aquella que no interactúa con nadie (un pendrive con mis archivos secretos enterrado a 300 metros).

* Para el experto, tanto el almacenamiento físico como en la nube tienen problemas de seguridad. Determinar cuál es mejor cree que sería filosófico.



SANTIAGO TOLEDO
INGENIERO EN MARKETING Y VENTAS / GERENTE GENERAL

JOSÉ ANDRADE
INGENIERO CIVIL Y AMBIENTAL / CONSEJERO TECNOLÓGICO

Mentor Monkey, un apoyo para el ENES

Estudiar para cualquier examen nunca ha dejado de ser un tormento, menos si se trata del ENES-Ser Bachiller, que mide los conocimientos del bachillerato y el perfil de ingreso a la universidad.

Y es que pasar semanas enteras repasando entre libros y cuadernos tampoco es un método entretenido. ¿Pero qué pasaría si ese repaso se convirtiera en un juego? Es así como nace Mentor Monkey, una herramienta que fusiona la psicología del aprendizaje, la psicología cognitiva y la neurociencia con la tecnología, para romper con los paradigmas de la educación tradicional.

¿Cómo funciona? A través de la plataforma mentor-monkey.com los estudiantes acceden a un videojuego con 30 niveles por superar. En estos niveles resuelven problemas y preguntas de las tres áreas de conocimientos requeridas en el ENES: lenguaje, conocimiento abstracto y conocimiento lógico-matemático. Todo esto dentro de una historia en la que las máquinas colapsan en el futuro y un personaje mítológico debe recuperar el conocimiento utilizando todos sus sentidos.

Las mentes detrás de esta iniciativa son Santiago Toledo y José Andrade. El primero es ingeniero en marketing y ventas, con 20 años de experiencia en el desarrollo de empresas vinculadas a la gestión privada; mientras que el segundo tiene un PhD en Ingeniería Civil y Ambiental, es integrante del Instituto de Ingeniería Mecánica de la Sociedad Americana (Estados Unidos) y miembro del equipo científico de la misión In-Sight de la NASA que pretende ir a Marte en 2018.

Ambos coincidieron en la última edición de Campus Party y acordaron que las nuevas tecnologías son esenciales para la educación del siglo XXI y para poder llegar a los jóvenes, cada vez más expuestos al Internet y a las nuevas formas de interacción y aprendizaje. Entonces decidieron reunir a gamers, programadores y expertos en aprendizaje, para tener a Mentor Monkey en ocho meses. El videojuego no es la única herramienta disponible, en la plataforma también hay simuladores de exámenes, clases grabadas, chats, tutoriales y acceso a redes sociales. Su precio es de 74,40 dólares por seis meses.

EL DATO

Mentor Monkey ha obtenido la patente VG4STP, avalada por el Instituto Técnico de California (Caltech).

¿ME HACKEARON?

'POP UPS': Uno de los síntomas de que algo no anda bien en su teléfono es cuando una app, juego o navegador en la web y observa diferentes 'pop ups' que saltan con publicidad o con alertas sobre virus. Esto sugiere que tiene un malware y busca propagarse.

ACCIONES. Un hacker que gana el control de su móvil será capaz de enviar mensajes de texto, realizar llamadas o acceder a Internet. Esto puede reflejarse en su historial de llamadas, mensajes enviados, o de búsqueda. Si nota algo que no realizó, su equipo podría estar interferido.

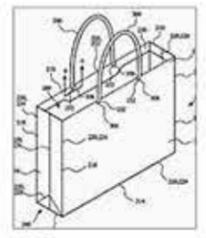
MEGAS. Otro tema es el excesivo gasto de datos. Para conocer qué apps están provocando este problema, puede dirigirse a ajustes/juso de datos, y fijarse cuál es la aplicación que está consumiendo más. Lo más probable es que se trate de una app que usted no ha instalado.

LLAMADAS. Experimentar ruidos de algún tipo durante las llamadas telefónicas que normalmente no son un problema, podría ser una señal de que alguien está intentando acceder a su teléfono.

NOVEDADES INTERNACIONALES

PATENTE APPLE Y SU BOLSA DE PAPEL

Bajo el número de patente US 20160264304, la empresa californiana ha registrado lo que parece una bolsa de las que entrega a los clientes en sus tiendas. No cuenta con ningún componente electrónico ni nada oculto que las haga muy especiales. Todo parece indicar que es una estrategia para verse más respetuosos con el medio ambiente.



CREACIÓN SILLA DE BEBÉ CON AIRBAG

Bebé Confort ha presentado la primera tecnología airbag del mundo para sillas infantiles para automóviles. Reduce el impacto gracias a un cartucho de CO2 con un sistema de airbag de disparo integrado en la parte posterior del asiento del coche. El sistema detecta una colisión en solo 15 milisegundos y automáticamente se inflan las dos bolsas de aire en las hombreras, lo que tarda menos de 50 milisegundos.

NUEVO WHATSAPP INCLUYE EL '@'

La última actualización de WhatsApp ha introducido la opción de mencionar contactos dentro de un grupo. Al escribir una '@', se podrá citar a una persona para notificarle que se ha escrito sobre ella. Un sistema idéntico al de Twitter. A pesar de dirigirse a dicha persona, todos los miembros del grupo podrán leer el mensaje. La cita se verá con el nombre que cada persona dentro del grupo tenga asignado.



SABER +

ENCUÉNTRALO EN NUESTRAS VERSIONES IPAD Y ANDROID

CÓMO UTILIZAR EL ECOSISTEMA DE GOOGLE EN LA NUBE
Mire cuál es la herramienta que necesita y cómo administrarla.

LA NUBE PERSONAL ESTÁ GANANDO TERRENO
My Cloud de WD es una opción. Sepa cómo funciona.