



EDITORIAL

¿Cuánta banda ancha necesita contratar para el Internet en casa?

Internet para vivir mejor

Seguramente se ha preocupado al no recordar si apagó el fogón de la estufa eléctrica o la plancha. Quizá le ha pedido a un vecino encender cada noche las luces de su apartamento cuando usted sale de viaje, o le ha sucedido que llega donde su médico sin los resultados de laboratorio.

Para resolver estas situaciones cotidianas, el desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) avanza rápidamente, a la par que los seres humanos evolucionan en la manera de comunicar sus experiencias y aprender de ellas vía internet.

La gente quiere ser cada día más saludable, administrar mejor su tiempo y sentirse más cómoda. Para eso busca respuestas e información a través de internet, esperando encontrar soluciones reales. En esa búsqueda no es extraño que alguien sugiera preguntarle al 'doctor Google (internet)'. ¿Y qué tal si este último se convierte en su asesor personal?

Pues bien, para aquellas situaciones ya hay soluciones, y se denominan el 'internet de las cosas'. El creador de este concepto, el británico Kevin Ashton, lo define como: "el mundo en el que cada objeto tiene una identidad virtual propia y capacidad potencial para integrarse e interactuar de manera independiente en la red con cualquier otro individuo, ya sea una máquina o un humano".

Entendamos el concepto con un caso real: Lightgo (www.lightgo.com.co). Esta es una aplicación que se conecta a través de internet a dispositivos tecnológicos simples como tomacorrientes o rosetas de bombillos, para que usted pueda administrar a través del celular la energía de su casa desde cualquier lugar del mundo. Esto es, prender o apagar equipos y, adicionalmente, llevar una estadística de lo que consume para tomar decisiones que le ahorrarán tiempo y dinero.

Resumen tomado de: www.eltiempo.com/tecnosfera (Jorge Alberto Hernández), el 2 de Agosto de 2015:
<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/internet-para-vivir-mejor-jorge-alberto-hernandez/16185157>

Comité Editorial:
Carlos Alberto Vanegas,
Sonia Alexandra Pinzón,
Edwin Ávila.

¿Alguna vez ha hecho la cuenta del número de dispositivos que tiene conectados a internet en su casa? ¿Sabe cuál es la velocidad de navegación por la que paga a su operador? ¿Ha cambiado la contraseña de acceso a internet durante los últimos meses? Estas son algunas de las preguntas que usted se debería hacer cada vez que siente que su conexión se hace más lenta o cuando está por tomar la decisión de contratar un servicio de internet.

Se estima que cerca del 40 por ciento de los hogares del país que cuentan con internet conectan tres o más dispositivos de manera simultánea. Algunos de los usos predominantes son las descargas de música y acceso a plataformas de video que requieren una alta capacidad y transmisión de datos.

Si bien no existe un "número mágico" que diga cuántos dispositivos se pueden conectar a una red frente a la velocidad del plan, la cantidad de equipos que van a acceder a internet mediante una conexión, puede servir como un buen indicador a la hora de decidir la velocidad que se quiere contratar.

Una conexión de dos megabits por segundo (Mbps) es suficiente para que unos tres dispositivos se conecten de forma simultánea. Incluso con esta velocidad se pueden consumir servicios de 'streaming' de video en calidad estándar.

Si usted quiere conectar cerca de cinco dispositivos y además consumir video en alta definición o acceder a contenidos como juegos en línea, es recomendable contratar un plan con una velocidad mínima de 5 Mbps por segundo.

Si sus necesidades de conectividad son más exigentes, una conexión de aproximadamente 15 Mbps le permite conectar entre seis y ocho dispositivos. De acuerdo con Movistar, con esta velocidad un usuario puede, por ejemplo, descargar una canción en cuatro segundos, una película en alta definición (4Gb) en 36 minutos o un video (500 Mb) en cuatro minutos.

En promedio un plan de internet de 5 Mbps en un hogar estrato tres de Bogotá cuesta cerca de 60.000 pesos. Dicho precio puede variar dependiendo de si el servicio se contrata en un paquete con telefonía local o televisión. Además, gracias al incremento en la demanda de conectividad en el país, desde hace un tiempo los principales operadores vienen ofreciendo planes con velocidades de navegación superiores a 50 Mbps.

Colombia no está tan lejos del promedio de velocidad a nivel internacional, que se ubicó en 5 Mbps a marzo de este año. En países como Estados Unidos o Canadá, las velocidades promedio de internet banda ancha se acercan a los 12 Mbps.

- **Cambio periódico de su contraseña:** Si siente que la velocidad de su conexión sigue siendo lenta a pesar de tener pocos equipos en uso, es recomendable reiniciar el 'router' o modificar la clave de acceso (alguien puede estar colgado a su red sin que lo sepa). Si no tiene acceso a estas configuraciones, puede pedir a su operador que lo haga de forma remota.
- **No sobrecargue la señal wifi:** Una forma de optimizar el servicio de internet es conectando algunos dispositivos a la Red mediante cable. De esta forma se garantiza una conexión más estable y se libera parte de la carga de la señal wifi.

Resumen tomado de: www.eltiempo.com/tecnosfera, el día 5 de Agosto de 2015.
<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/banda-ancha-cuanta-capacidad-necesita-contratar-para-el-internet-en-su-casa/16188464>

CONOZCAMOS NUESTROS PRINCIPIOS...

Tecnología en Sistematización de Datos

Visión

El proyecto curricular de Tecnología en Sistematización de Datos deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportados en el uso de las herramientas tecnológicas suficientes para mantenernos ubicados en la frontera del conocimiento de los sistemas modernos de procesamiento y transmisión de información

Misión

Formación de Tecnólogos íntegros, críticos e idóneos, altamente calificados en el área de los sistemas informáticos, capaces de identificarlos y mejorarlos empleando la ciencia y la tecnología para optimizar su funcionamiento.

Ingeniería en Telemática

Visión:

El proyecto curricular de Ingeniería en Telemática deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportado en la capacidad de convertir sistemas convencionales de comunicaciones en otros que puedan calificarse de avanzados, tanto por sus características teleinformáticas actuales como por sus proyecciones de mejoramiento y crecimiento.

Misión:

La misión del Proyecto curricular de Ingeniería en Telemática constituye la formación de profesionales con un alto nivel académico e investigativo, humanamente formados, científicamente fundamentados y tecnológicamente calificados en el área de telemática, capaces de servir a la sociedad y dar soluciones convenientes a sus requerimientos y necesidades mediante la creación, desarrollo y adaptación de tecnologías, promoviendo el cambio y la innovación

Los siete tipos de usuarios que hemos sido en FaceBook.

Científicos de diferentes universidades de Estados Unidos han estudiado las implicaciones que tiene utilizar Facebook como el medio de comunicación interpersonal más poderoso hoy por hoy. El más reciente diagnóstico reveló que los usuarios pasan etapas como cualquier joven hasta definir una especie de personalidad en su perfil.

A continuación presentamos los siete perfiles más comunes en Facebook. Identifique si alguna vez pasó por alguna de estas etapas o si se encuentra actualmente en una de ellas:

- 1. Exploradores:** Cuando una persona es nueva en Facebook dedica su tiempo a dos actividades: enviar invitaciones de amistad y revisar hasta la última foto de los contactos que está logrando a la velocidad de los datos. Los usuarios exploradores reconocen en la plataforma una forma de interactuar con familiares y amigos con los que no hablaba, o sabía de su paradero, en mucho tiempo. La etapa 'explorador' es como el nacimiento en Facebook.
- 2. Vendedores:** Son millones los usuarios que encuentran en Facebook una vitrina perfecta para vender sus productos y servicios. La plataforma es gratuita y los contactos no pueden ser más cercanos, así que la posibilidad de ofertar es mucho más efectiva.
- 3. Enamorados:** Cuando una relación sentimental está en pleno apogeo el lugar por excelencia para mostrarlo es Facebook. Sin embargo con el correr de las publicaciones, y por qué no de las complicaciones, los perfiles van entendiendo que los mejores momentos que se pueden vivir con la pareja no necesariamente tienen que ser compartidos con el resto de sus contactos.
- 4. 'Entusados':** El amor en tiempos de redes sociales se volvió aún más complicado de lo que era. Al menos esa es una de las conclusiones de las decenas de estudios sobre tecnología que han revelado distintas formas. En algún momento, los usuarios de Facebook han pasado por una etapa con compleja como sentimental: el rompimiento amoroso. En estos casos, las publicaciones tienen varios denominadores comunes: frases poéticas, lugares comunes y frases de resurgimiento personal.
- 5. Polémicos:** En algún momento los perfiles de Facebook han pasado por una etapa de controversia. Las publicaciones se reducen a compartir puntos de vista sobre temas coyunturales o noticiosos, casi siempre acompañados con una opinión disonante o por lo menos fuerte. De esta forma, el perfil se convierte en un espacio de discusiones y argumentaciones acaloradas donde se habla de temas políticos, deportivos, sociales sin ninguna transición.
- 6. Fotógrafos:** Una etapa de cierta madurez en Facebook viene acompañada, según los científicos, un incremento en la calidad de las imágenes y videos que comparten los usuarios. En algún punto los usuarios tienen la necesidad de mostrar una perspectiva diferente de los lugares que visitan o de los sitios donde han estado. Es más, cuando los usuarios atraviesan la 'fase artística' presentan hasta poéticos retratos de sí mismos o sus familiares más cercanos.
- 7. Familiares:** Cuando llegan los hijos los perfiles de Facebook, de acuerdo con los estudiosos del tema, llegan a una fase de madurez. Las imágenes de ecografías, fiestas para recién nacidos y las infaltables fotos de los recién nacidos poco a poco van acaparando los muros de los perfiles. En estos casos no deja de ser recomendable tener cuidado con quién comparte estas fotos o videos: entre los contactos se puede colar alguien que no necesariamente es familiar o conocido.

Resumen tomado de: [www.semana.com/](http://www.semana.com/tecnologia/articulo/los-siete-tipos-de-usuarios-que-hemos-sido-en-facebook/437314-3) el día 3 de Agosto de 2015.
<http://www.semana.com/tecnologia/articulo/los-siete-tipos-de-usuarios-que-hemos-sido-en-facebook/437314-3>

Cómo pueden controlar la relación de sus hijos en las redes

Los padres deben asesorar a sus hijos con respecto a los riesgos de la web y las estrategias usadas por los criminales para engañar.

"Muchos padres creen conocer a sus hijos, pero no dimensionan cómo es el comportamiento de ellos en internet. Y si bien hay padres que tienen una buena comunicación con sus hijos, que los acompañan a descubrir estas nuevas tecnologías, existen otros extremos de personas que se desentienden o, por el contrario, que son sobreprotectores o controladores y prohíben todo contacto de los niños con lo digital", explica Carolina Piñeros Ospina, directora ejecutiva de RedPapaz, organización civil que estudia estos fenómenos.

Las recomendaciones

"lo ideal es implementar una política de educación para la autonomía. Así como enseñamos a caminar a nuestros hijos hasta que pueden correr seguros, el objetivo es acompañarlos en sus experiencias digitales. Ayudarles a crear su primer correo y tener su contraseña; a configurar un perfil de red social y explicarle cómo se agregan amigos, los cuidados al respecto, las pautas de comportamiento y respeto que deben tener, etc.", explica Carolina Piñeros de Redpapaz.

¿Cómo monitorear a sus hijos?

Existen herramientas que permiten a los padres saber qué buscan sus hijos en internet, las aplicaciones que usan, los contactos que agregan en redes sociales y que incluso permiten bloquear contenidos nocivos o limitar las horas de uso de dispositivos e internet.

K9 Web Protection. Es una aplicación para computadores y móviles gratuita que filtra los contenidos a los que se puede acceder desde el equipo. Le envía un informe al padre de las actividades del menor. Protección Infantil Microsoft. Es un software que supervisa los contenidos a los que se accede desde el computador, con un perfil por cada niño o joven en casa. Es gratuito.

Norton Family. Es un software que permite controlar los contenidos a los que acceden los niños en la Red, ya sea desde computadores o equipos móviles. Permite configurar alertas mediante correo electrónico y supervisar el tiempo que cada usuario pasa en línea.

Protectio. Fue creada por la Policía Nacional que se puede instalar en computadores e identifica más de 4.000 frases utilizadas por los delincuentes para inducir a los niños a la pornografía. El servicio "bloquea la página o conversación y envía un correo

Estos son los peligros

La Policía Nacional tiene identificados una serie de delitos y peligros que existen en internet contra menores de edad:

Grooming: son las acciones deliberadas de un adulto para obtener lazos de amistad con un niño en internet, haciéndose pasar por otro menor, con el fin de obtener una satisfacción sexual mediante imágenes eróticas o pornográficas del niño o incluso para un encuentro sexual. Estos depredadores crean perfiles en internet falsos, contactan a los menores y los invitan a intercambiar imágenes eróticas, para luego extorsionarlos y exigirles más fotos o citas personales.

Sexting: es cuando los jóvenes se intercambian fotos mutuamente de tipo erótico, principalmente desde sus celulares o tabletas. Aunque suelen compartirse en espacios íntimos, a veces son usados como objeto de burla (bullying) o chantaje para favores sexuales.

Ciberacoso: es la agresión e intimidación psicológica y física que un niño o grupo de niños realiza contra un tercero utilizando medios tecnológicos. Se suelen usar imágenes de carácter sexual o humillante, montajes fotográficos o historias inventadas. También es conocido como 'cyberbullying' y puede llevar a un menor a estados de profunda depresión.

Pornografía infantil: es el abuso y la explotación sexual de los menores de edad con algún fin de lucro. Es considerado como un delito transnacional y es castigado con cárcel.

Resumen tomado de: www.eltiempo.com/Tecnofera, el día 6 de Agosto de 2015.
<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/como-pueden-controlar-la-relacion-de-sus-hijos-con-las-redes/16197197>

Pare Oreja



Dicen que....

- **Las fechas límite para la captura de notas son:**
 - Primer corte: Septiembre 19 de 2015.
 - Segundo corte: Noviembre 21 de 2015.
 - Examen final: Diciembre 7 de 2015.
- **Finalización del segundo semestre:** Noviembre 21 de 2015.
- La próxima fecha de recepción de documentos de pasantía, monografías culminadas, anteproyectos de pasantía y monografías para evaluación por parte de los jurados son el **13 y 14 de Agosto de 2015.**

SI QUIERES FORMAR PARTE DE LA ELABORACIÓN DE ESTE BOLETÍN PREGUNTA EN LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA tec sistematizaciondatos@udistrital.edu.co

