



EDITORIAL

Invertir o no en educación, esa es la cuestión....

El costo de las llamadas por WhatsApp.

El servicio de mensaje habilitó las llamadas desde su plataforma. Las llamadas no son del todo gratuitas. Entre las actualizaciones que implementó WhatsApp incluyeron las llamadas desde la aplicación, algo que los usuarios pedían a gritos. Por ahora el servicio sólo está habilitado para usuarios del sistema operativo Android. Aunque ya anunciaron que estará disponible para iPhone.

¿Cómo tener el servicio?: WhatsApp decidió popularizar el servicio de una forma particular: para habilitar las llamadas un usuario debe invitar a otro. Para activar el servicio es necesaria la llamada de un usuario que ya tenga el servicio activo. Es necesario tener un dispositivo Android con sistema operativo 3.1 o superior. Además, debe verificar que se tiene instalada la versión 2.11.552 de WhatsApp. Por último ubique algún contacto con la opción ya habilitada (para saberlo debe abrir el perfil y verificar si tiene el icono del teléfono en la parte superior) y pedirle que lo llame. Varios usuarios han reportado que a pesar de seguir al pie de la letra estos pasos el servicio nos les quedó habilitado. El truco para que esto no ocurra es que la llamada inicial debe durar por lo menos 60 segundos.

¿El servicio es gratuito?: No. Aunque WhatsApp vendió la concepción de que estas llamadas no tienen costo la realidad es otra. Es cierto que los usuarios no gastan minutos de sus planes de voz, pero sí consumen datos o Wi-Fi, que nunca han sido gratuitos. De hecho, lo más recomendable es que utilice este servicio de llamadas con conexión a Wi-Fi, de lo contrario su plan de datos se agotará pronto. El portal español Movilzona.es hizo un acertado cálculo: cada llamada contestada representaría 600 kb, por lo que si usted tiene un plan de 1 GB tendrá en proporción 1.700 minutos cada mes.

Nuevos planes: Con esta nueva demanda de llamadas por internet, los operadores tendrán que ajustar sus planes de voz para competir con estas innovaciones impuestas por las aplicaciones. Hay que recordar que, además de WhatsApp, las llamadas IP también se pueden realizar por Skype, Line, Viber, entre otras.

Resumen tomado de: www.semana.com/tecnologia, el 30 de Marzo de 2015:
<http://www.semana.com/tecnologia/articulo/cuanto-cuesta-llamar-por-whatsapp/422658-3>

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

Las personas y los países gastan cada vez más dinero en educación superior. The Economist analiza si semejante inversión vale la pena.

“Imagínense la vida sin la vacuna contra la poliomielitis o sin el marcapasos cardíaco. Piense en un mundo sin terapias avanzadas contra el cáncer o sistemas rápidos de transporte. Mejor aún, un planeta sin cosechas resistentes a las enfermedades o a la sequía, o un hospital sin unidades de cuidados intensivos”.

Así comienza una carta publicada en el Washington Post, el 2 de mayo de 1995, dirigida a los congresistas de Estados Unidos para aumentar los fondos de investigación de las universidades. Y es que a estas instituciones se les deben sorprendentes avances que han hecho el mundo más seguro, más cómodo y más rico. De ahí que en los últimos años Estados Unidos haya aumentado progresivamente su inversión en educación y en investigación hasta el 2,7 por ciento de su PIB con la promesa de mayor desarrollo y crecimiento para todos.

Una inversión astronómica, pero ¿vale la pena? El último número de la revista británica The Economist dedicó su portada a reflexionar sobre esta pregunta. Asegura que para los universitarios la tasa de retorno es muy favorable. Sin tener en cuenta a África subsahariana, un estudiante percibe en promedio un incremento del 14 por ciento en sus ingresos por cada año adicional de educación superior.

En América Latina el panorama es mejor y esta ganancia llega a un 16 por ciento. En general, explica el semanario inglés, el retorno a la educación superior es mayor en los países pobres que en los ricos.

Por eso no sorprende que el número de estudiantes de nivel universitario esté creciendo más rápido que el PIB mundial. Según The Economist, la matrícula de los estudiantes crece más rápido que la compra de carros.

A nivel global, en las dos últimas décadas, el número de inscritos subió del 14 por ciento al 32 por ciento de la población joven. En China, el número de estudiantes creció de 1 a 7 millones entre 1998 y 2010. Actualmente el país asiático produce más graduados que Estados Unidos e India, juntos.

Sin embargo, The Economist señala que aunque los individuos disfrutan de un rendimiento razonable para su inversión en la educación superior, no está tan claro si estos beneficios se expanden a toda la sociedad.

En los últimos 20 años los costos de la educación superior se han duplicado y si bien las nuevas tecnologías ofrecen la promesa de hacer la educación más económica y accesible, las universidades se resisten a adoptarlas, agrega la revista.

“La gran pregunta es si la sociedad debe invertir en tener más graduados para aumentar su productividad o si estos títulos no son más que un mecanismo diferenciador para los empleadores entre los graduados, supuestamente más inteligentes, y los no titulados. Si es así entonces los estados no deberían financiar estos títulos”, concluye la prestigiosa publicación.

Resumen tomado de: www.semana.com/Educacion, el día 31 de Marzo de 2015.

<http://www.semana.com/educacion/articulo/inversion-en-educacion-una-buena-idea/422676-3>

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

¿Cuál es el mejor navegador para su computador.

Desde el punto de vista de cuota del mercado, **Chrome** lidera el segmento de computadores de escritorio con el 52 por ciento de participación a febrero del 2015, según StatCounter. Le sigue Internet Explorer con 20 por ciento; en tercer lugar se ubica Firefox con 18 por ciento. Las últimas dos posiciones son ocupadas por Safari, con 5 por ciento y Ópera, con 1,72 por ciento. Según el mismo portal de medición, en móviles, el panorama varía. Chrome sigue en la punta, con 23 por ciento de adopción, seguido por Safari, con 22 por ciento. En tercer lugar se ubica Ópera, con 10,53 por ciento. Internet Explorer tan solo es usado por el 2 por ciento y Firefox, por el 0,5 por ciento.

Desde la perspectiva de rendimiento y capacidades, se ejecutaron dos tests: **Peacekeeper**, de la firma FutureMark, que arroja un puntaje que mide la velocidad del explorador dependiendo de su rendimiento para cargar páginas y el **HTML5 Test**, que ayuda a determinar qué tan preparado se encuentra el navegador para ejecutar código en ese lenguaje. Las pruebas fueron realizadas en un PC con procesador Core i7 de cuarta generación, 8GB de RAM y Windows 7 SP1. El de mejor desempeño, por velocidad, estabilidad y menor consumo de memoria RAM fue Firefox. El análisis en detalle:

- Chrome y Firefox ofrecen un rendimiento similar. La última versión del navegador de Google (la 41) ocupa el segundo lugar en las pruebas realizadas con **PeaceKeeper** (con 3.700 puntos), pero es el líder absoluto en adopción de HTML5 (con 515 de 555 puntos).
- Chrome se ha vuelto la opción predilecta de la mayoría de usuarios por su interfaz sencilla, por su integración con los servicios de Google y por el enorme abanico de temas, extensiones y aplicaciones que se le pueden instalar para mejorar la experiencia. Su mayor punto débil: consume más memoria RAM que Firefox, Ópera y Safari. Ocho pestañas abiertas en este navegador representan 480 MB en RAM. Sin embargo, esa falencia solo representa un problema para computadores que cuenten con menos de 2 GB de RAM. Una de sus virtudes es su ubicuidad: tiene presencia en todas las plataformas móviles y de escritorio, desde Android hasta iOS.

En las pruebas ejecutadas:

- Firefox se ubicó en primer lugar en el segmento de PC (4.700 puntos en PeaceKeeper). La versión 36, lanzada el 24 de febrero, se destaca como la más rápida ejecutando páginas web dinámicas, con alto uso de JavaScript. Firefox 3.6 también se encuentra bien preparado para utilizar lenguaje HTML5, aunque se queda un poco por detrás de Chrome en este rubro, con 449 puntos de 555 posibles. Es la solución que menos RAM consume: 260 MB de RAM en 8 pestañas. En cuanto a seguridad, la versión 3.6 resolvió alrededor de 3.600 errores y se ubica como uno de los mejores en ese sentido. Cabe destacar su buena integración con la versión para Android, así como su soporte del protocolo HTTP/2.
- Safari es la opción ideal para navegar en el universo de Apple. Este explorador web se integra de forma perfecta con los sistemas operativos OS X (para computadores de escritorio) e iOS (para móviles). En las pruebas realizadas en un iPad Air 2, Safari duplicó el puntaje de las opciones rivales. La introducción de Safari 8.0, en octubre del 2014, supuso mejoras significativas, como la inclusión de una barra de búsqueda inteligente que arroja páginas recomendadas con respecto a lo que estamos visitando. También incorpora un ingenioso sistema para agrupar las pestañas por dominio y por categorías. Así mismo, Safari 8.0 mejoró su integración con redes sociales: hay una pestaña que facilita compartir contenidos con la plataforma social de nuestra preferencia. La versión 8.0 añadió la posibilidad de navegar de forma privada (equivalente al modo incógnito de Chrome y la ventana privada de Firefox) y pulió la seguridad.
- Microsoft no introduce actualizaciones en su navegador con la misma rapidez que sus competidores. Cuando se lanzó Internet Explorer 11, en noviembre del 2013, su rendimiento se encontraba a la altura de los mejores. Casi un año y medio después, se ubica en los últimos lugares de todas las pruebas realizadas. En PeaceKeeper apenas logra 2.470 puntos y en el test de HTML5 consigue 336 puntos de los 555 posibles. En otras palabras: no es idóneo para visitar páginas web con la última tecnología. Considerando esos resultados, no resulta extraña la decisión de Microsoft de replantear su enfoque en el universo de los exploradores web, tanto en lo referente a nombre como a funciones. Explorer ya no es tan inseguro como en antaño, pero ofrece nulas posibilidades de personalización mediante temas, extensiones o aplicaciones. Spartan promete cambios significativos.
- La versión 28 de Ópera ofrece un rendimiento similar al de Google Chrome (3.500 puntos en PeaceKeeper) y es el segundo mejor en términos de adopción de HTML5 (514 puntos de 555). En cuanto a interfaz, se destaca por su diseño limpio y plano, muy similar al de Chrome. También cuenta con extensiones, temas y aplicaciones. Sin embargo, su portafolio es menos robusto que el de sus rivales en ese campo. Es uno de los navegadores predilectos para Android; se destaca por consumir pocos recursos de cómputo en la versión móvil -no tanto así en la de PC, donde consume 400 MB en 8 pestañas, lejos de Firefox-. Como curiosidad, en la pantalla de arranque dispone de un segmento llamado "Descubre", donde se agrupan noticias por categorías.

Pare Oreja



Dicen que....

- Las fechas límite para la captura de notas son:
 - Segundo corte Junio 01 de 2015
 - Tercer corte Junio 13 de 2015
- La terminación de clases es el día 30 de Mayo del presente.
- Ecaes Saber Pro – Nivel Tecnología
 - Día presentación examen 21 de junio del presente.
- Evaluación Docente
 - Marzo 30 a Mayo 30 de 2015
- La primera fechas de recepción de documentos de pasantía, monografías culminadas, anteproyectos de pasantía y monografías para evaluación por parte de los jurados son el **9 y 10 de Abril de 2015**.

SI QUIERES FORMAR PARTE DE LA ELABORACIÓN DE ESTE BOLETÍN PREGUNTA EN LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA tecsistematizaciondatos@udistral.edu.co