
Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iusauser - 05-06-2009 23:01:59

Para los usuarios de WM, hay buenas noticias (esto lo publiqué en un par de comentarios en artículos de portada de PoderPDA):

http://i360.photobucket.com/albums/oo50/iusauser/Snapdragon_logo480x86.png

Enlace corto a este tema:

<http://tinyurl.com/snapdragon-poderpda>

Velocidad, eficiencia y poder gráfico

"Snapdragon Inside"

Lo bueno es que esta plataforma Snapdragon de Qualcomm (vaya, simplemente los procesadores Snapdragon), no sólo se utilizarán en las mencionadas "Smartbooks" ; sino también para la próxima generación de smartphones, con Windows Mobile (aunque se enojen los que idolatran a otras corporaciones, yo no idolatro a corporación alguna, solo uso lo que más me conviene y menos me restringe al día de hoy, y si hay algo más conveniente, nos cambiamos y ya), y no es una especulación, pues ya hay dispositivos fabricados, por lanzarse a la venta (el primero, en este mes en Japón y Europa)

La nueva generación de Smartphones con WM, estará basada en los mismos procesadores Snapdragon de las "Smartbooks" (inicialmente de 1Ghz, próximamente de 1.3 y 1.5 GHz). Más rápidos y más eficientes, que cualquier procesador actual de cualquier Smartphone, UMPC o Tablet.

Estos equipos serán lanzados al mercado entre junio del presente y enero del 2010, y son (de forma cronológica):

- Toshiba TG01
- T-01A
- Acer F1
- LG Monaco (LG Pico)
- Toshiba TG02
- HTC Firestone (HTC Leo) / HTC HD2
- HTC Thoth 100
- Toshiba TG03
- Toshiba K01
- Toshiba L01
- Toshiba K02

http://pdadb.net/img/toshiba_tg01_black_2.jpg

Primer equipo Windows Mobile Pro con procesador Snapdragon a 1GHz (NTT DoCoMo), junio 2009

Todos los dispositivos anteriormente mencionados, contarán con Windows Mobile Professional (desde version 6.1, 6.5 y 7, dependiendo de la fecha de lanzamiento) y procesador Snapdragon a 1 Gigahertz.

También se lanzarán equipos como el HTC Firestone (en octubre), con el mismo procesador Snapdragon de 1GHZ, pero "ajustado" a sólo 600MHz, para tener un rendimiento superior (incluyendo desempeño en gráficos 3D); y mejor rendimiento de batería, respecto a su antecesor, el Touch HD, por ejemplo (el cual cuenta con procesador MSM, actual, pero inferior al citado Snapdragon)

Y por si fuera poco, al contrario a lo que se pueda pensar, los smartphones con procesador Snapdragon a 1.3GHz, tendrán un menor consumo de energía y menor calentamiento que los equipos con Snapdragon a 1GHz, e incluso que los equipos WM actuales, ya que ese procesador Snapdragon 1.3GHz, cuenta con tecnología de fabricación de 45 nanómetros, lo cual es la precisión y "fineza" de la fabricación del procesador, permitiendo mayor eficiencia y desempeño (en el peor de los casos, mismo consumo que los dispositivos actuales, pero con mucho mejor desempeño; en conjunto con 256MB de RAM real ó más)

...Así sí cambiaría mi HTC Touch Pro por un Toshiba de esos, con "Snapdragon Inside" ...bueno, aunque HTC también está metido con los procesadores Snapdragon.

Lista de dispositivos Windows Mobile con "Snapdragon Inside" (a la fecha de esta publicación):

<http://tinyurl.com/wm-snapdragon-inside>

(Para ver la lista más actualizada, elegir cualquier dispositivo de ahí; y en la sección Microprocessor, buscar "Browse devices based on Snapdragon QSD8250")

Ventajas del procesador Snapdragon a 1GHz (QSD8250, primera generación), según la página de Qualcomm en español

- CPU de 1 GHz (Máximo)
- DSP de 600 MHz
- Compatibilidad con Linux®, Windows Mobile® y Android
- Conectividad WWAN, Wi-Fi y Bluetooth
- Motor gpsOne® de séptima generación para modos GPS independiente y GPS asistido, así como gpsOneXTRATM Assistance
- Decodificación de vídeo de alta definición (720P)
- Gráficos 3D de hasta 22 millones de triángulos/segundo y 133 millones de píxeles 3D/segundo
- Compatibilidad con pantalla XGA de alta resolución, hasta pantallas 1440x900 pixels (WSXGA)
- Soporte para cámara de 12 megapíxeles
- Compatibilidad con múltiples códecs de vídeo
- Códecs de audio: (AAC+, eAAC+, AMR, FR, EFR, HR, WB-AMR, G.729a, G.711, codificación estéreo AAC)
- Compatibilidad con difusión TV (MediaFLOTM , DVB-H e ISDB-T)
- Solución integrada y totalmente probada que incluye banda base, software, RF, PMIC, Bluetooth, difusión y Wi-Fi

Nota: Aparte de los dispositivos mencionados, ya hay prototipos con el Snapdragon QSD8650A, a 1.3GHz, y para el 2010 viene el Snapdragon QSD8672, a 1.5Ghz

...Lo mejor está por venir B)

=====

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por ivmema - 05-06-2009 23:58:46

Esta informacion es algo parecido a lo que imaginaba en los proximos equipos con Windows Mobile. a esta velocidad de los procesadores seria bueno agregarle o pensar que sea una RAM arriba de 512 MB.y en mi opinion HTC fabrica equipos de Gran Calidad hablando internamente,pero sus dos puntos en contra son el Diseño y el tener que pagar x los errores de Microsoft con el Windows Mobile por el exceso consumo de Bateria y la RAM

Ojala que con lo que viene de ese Gran Salto HTC :woohoo:

Gracias x la informacion Iususer. Como sientes el cambio del Mogul que tenias al Touch Pro,con cual te quedas?

SLDSB)

=====

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iususer - 06-06-2009 00:47:59

En el mundo de la informática, como en todos los ámbitos, al existir un punto débil; hay varias formas distintas compensarlo y mejorar las cosas.

En el caso del Windows Mobile, antes de existir realmente una nueva tecnología de procesadores para smartphones; el primer gran paso de la mejora para este sistema; fué fabricar equipos con más de 128MB de RAM ó más (192, 256 y 288MB de RAM), ya que con esto, lo "pesado" del WM pasa a segundo término.

Ahora, el segundo paso también se dá en hardware: estos procesadores Snapdragon a 1, 1.3 y 1.5GHz, con tecnologías más avanzadas y precisas de fabricación, lo cual permite, aparte de mejor velocidad, un ahorro de batería (principalmente a partir del proce de 1.3Ghz)

Estos dos aspectos, realmente tan simples, han sido la principal fortaleza de fabricantes como HTC y ahora de Toshiba (fortaleza, en el mundo geek y de los desarrolladores de software, digamos de xda-developers ...no de páginas de fans de cualquier marca famosa).

Edit: como ejemplo, a quienes nos gusta la conveniencia de WM, porsupuesto que no esperamos nada de Microsoft, para eso existe una gran comunidad abierta, como la mencionada xda-developers...

Xda-developers, con orgullo arreglando, lo que está roto

Es fascinante ver cómo nuestro trabajo colectivo en los últimos años ha cambiado el mundo de los dispositivos móviles . Hemos "arreglado" muy a menudo, el software de otros teléfonos "semi-rotos". Así que ahora cuando un nuevo dispositivo que se sale, y le falta un poco de parte del software, todo el mundo está dispuesto a perdonar el fabricante, ya que esperan de nosotros para solucionarlo.

<http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=535823>

Lo anterior, escrito al respecto que el primer dispositivo Snapdragon no se le vió mucho poder con el software del fabricante, lo cual está por corregirse...

Al tener este poder de procesamiento de Snapdragon (incluyendo excelente procesamiento de gráficos 3D), lógicamente el asunto se compensa, lo cual les permite "bajarle" un poco a la RAM (a 256MB reales, respecto a los 288MB de RAM reales de un HTC Touch Pro); sin embargo, no se descartan super equipos WM a 1.3GHz y 512MB de RAM para el 2010.

Y falta el tercer paso: El tercer paso en la mejora de los sistemas Windows Mobile, en realidad debió de ser el primero (HTC le ganó a uno de sus principales socios: Microsoft)... pero bueno, así son las cosas.. WM7 no sólo deberá de ser un cambio de skins, sino un aumento de eficiencia desde el propio núcleo del O.S.

..Y por si fuera poco, hay un cuarto paso: el tuning u optimizaciones, que nos esperan para estos dispositivos, gracias a

las ROM optimizadas; y al ingenio y conocimientos de desarrolladores independientes alrededor de todo el mundo.

COMPARATIVA (ANALOGÍA ENTRE UN "SMARTPHONE" Y UN AUTOMÓVIL")

Al respecto del tema, haciendo tal analogía, todo se resume en:

-El Sistema Operativo, es la carrocería del automóvil (sin contar la pintura ni los acabados), pero incluyendo la suspensión, sistemas ABS, EBD, etc, etc. Asimismo, la carrocería cuenta con el equipo necesario para realizar varias funciones extra (confort, equipo de sonido, climatización, lujos mayores, etc), pero en la carrocería también está montado el control del motor.

¿Y el motor?

El motor es el Hardware (principalmente memoria RAM y procesador)

-Al aumentar la RAM, es como si le hubiesen aumentado el torque al motor.

-Con el uso de estos procesadores Snapdragon más rápidos y eficientes; es como si le hubiesen aumentado los HP (caballos de fuerza) a este mismo motor, al mismo tiempo de reducir el consumo de combustible.

-Con las nuevas versiones del O.S. (WM7, WM8 ..etc) es el mejoramiento de todos los sistemas que controlan al motor, la suspensión y obtener una carrocería más aerodinámica y más funciones dentro del auto; lo cual refuerza el resultado de los dos puntos anteriores.

-Al implementarle una ROM modificada; es como llevar el auto a un taller especializado en tuning (taller especializado de verdad, no de poner calcomanías y adornitos)

-Por último tenemos la carcasa o cascarón del smartphone, lo cual es como la pintura y los acabados del automóvil.

...Por todo lo anterior, es por lo que digo que realmente estamos ante una nueva generación de equipos Windows Mobile.. y lo mejor: Ya están siendo fabricados estos dispositivos.

Ahora, HTC no se distingue precisamente por poner las mejores pinturas super-carísimas "al cascarón de auto", ni lujosos detalles metálicos ...pero para muchos, vale más lo de adentro (el motor, suspensión, sistemas activos de seguridad; etc), lo cual es el desempeño; aunque Toshiba (japón) tiene mejores acabados.. pero bueno, ente un HTC y un Toshiba con lo mismo por dentro, sólo restaría ver el precio y disponibilidad de redes celulares (GSM/CDMA).

Y respecto a lo del Mogul, contra el Touch Pro; pues lógicamente: no se comparan los 64MB de RAM del noble Mogul, contra los 288MB de RAM del Touch Pro..lo cual se traduce en mejor desempeño, y un buen de aplicaciones pesadas abiertas al mismo tiempo..pero más adelante haré un resumen...

Regresando al tema de los procesadores Snapdragon de Qualcomm; pues muchos satanizan a Qualcomm; pero no son más que los promotores del Group Spécial Mobile, sólo basta ver la historia de la telefonía, para ver y darse cuenta que todas las corporaciones tienen sus intereses y mucha cola que les pisen.. no hay que ser fanático de ninguna corporación o marca; solo usarlas por conveniencia propia y cambiar cuando nos convenga ;)

Saludos

=====

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Ojala lleguen pronto esos equipos y esten al alcance de nuestro bolsillos. Espero que pronto puedas hacer la Review del TP porque por mi cabeza pasa la idea de migrar del Mogul al TP. pero ya le agarre cariño al condenado. eso si cuando quedo sin RAM vuelvo a tener en mente el Touch :woohoo:
Graxias x el complemento de la informacion

SLDS

=====

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iusauser - 06-06-2009 22:59:48

Vé checando el Touch Pro, ya que para el Snapdragon en CDMA, yo creo que se va a poder conseguir hasta principios del 2010.

Saludos

=====

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por daTa - 07-06-2009 09:34:55

Buenisima la review con todo y analogias, gracias iusauser!

Ahora bien, en un punto que no estoy muy de acuerdo es en el de los acabados respecto a los HTC.. de menos el Mogul me parece bueno (sin ser lujoso) el acabado, la construccion solida y en ningun momento se da sensacon de fragilidad...como por ejemplo como mi querida MoToQ... bueh... de menos ese es mi punto de referencia, jejejejejejejej... caray... y uno que piensa en ahorrar para cambiar a un telefono y ya se viene a la vuelta de la esquina esta generacion que promete bastante de telefonos...
... jejejej al momento de leer tu review me vino a la cabeza una analogia paradójicamente descabellada.. esta generacion de teelfonos con nucleo snapdragon parecieran ser los "macs" de los telefonos...eficiencia con "aparentemente " poco recursos dando rendimiento mas cercano a lo real... y no es que tenga una mac ni nada... solo que es la impresion que me dan amigos con sus juguetotes de la manzanita...

Saludos!

=====

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iusauser - 07-06-2009 11:26:16

Qué tal DaTa, qué gusto

En efecto, HTC tiene buenos acabados, aunque yo me refería a la inexistencia de lujos como los detalles metálicos en el cascarón.. lo que a fin de cuentas es lo de menos, no por eso no va a funcionar bien.

Ahora, respecto a lo las preferencias de cada plataforma, hay un exelente nivel tecnológico en cada plataforma, y realmente hay de dos caminos para escoger:

- 1.- Fanatismo, idolatría, y "amor" a una marca.
- 2.- Conveniencia propia de acuerdo a las necesidades individuales, y cambiar si otra cosa me conviene más.

Por ejemplo, nunca falta el usuario fundamentalista que está en contra "del lado oscuro", o en contra de todo (como si lo demás fuera "el lado luminoso, jaja); y también va para los fan-boys:

<http://www.poderpda.com/content/view/6530/89/>

En error principal de Windows Mobile, fue en querer meter un Sistema Operativo de escritorio en un dispositivo móvil de bajas prestaciones.

Y regresando a mi analogía favorita (la de los autos), Windows Mobile Professional, es un auto con carrocería equipada y algo pesada, por lo cual un dispositivo de poco torque y potencia (motor de bajas prestaciones) no le da el desempeño correcto; y hasta ahorita se están fabricando los motores adecuados para esa carrocería, al mismo tiempo que viene la siguiente versión de tal carrocería (WM7).

..Así es que, a partir del HTC Touch Pro, no se corrige de raíz; pero se compensa esto ...Y con el Snapdragon funcionando en WM7 tenemos el poder real de un Sistema Operativo moderno, compactado en tamaño pero con características a full.

Saludos

¿Firma?

"Dí no, a ser fanboy irracional" :lol:

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iusauser - 08-06-2009 22:41:02

Con la novedad que el nuevo miembro de esta generación, es el SE Xperia X2

http://pdadb.net/img/sony_ericsson_xperia_x2.jpg

http://pdadb.net/index.php?m=specs&id=1932&view=1&c=sony_ericsson_xperia_x2

Lo único, que no se indica si su velocidad de procesador, va a ser de 1GHz; o será como el caso del Firestone, ajustada a una velocidad inferior, para obtener un mayor rendimiento de batería, pero con el plus de un mejor desempeño general y de gráficos 3D, respecto a su antecesor.

Sigue creciendo la familia

ACTUALIZACIÓN:

CHECANDO DE NUEVO LAS SPECS DEL X2, AL PARECER YA HICIERON LA CORRECCIÓN DE LAS MISMAS, Y EN CUANTO AL PROCESADOR, PARECE QUE VA A SER AL MISMO DEL X1; ES DECIR, NO VA A SER SNAPDRAGON, SINO EL MSM ANTERIOR.

ASÍ QUE POR EL MOMENTO, PARECE QUE EL X2 NO VA A PERTENECER A ESTA FAMILIA

..

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iususer - 03-07-2009 11:28:31

Continuando con la actualización de este tema; me encuentro que el lanzamiento de Toshiba TG-01 se ha postergado para el 9 de Julio del presente.

http://pdadb.net/img/toshiba_tg01_black_2.jpg

Noticia:

Toshiba ha confirmado que llevará a cabo un evento de lanzamiento de su teléfono inteligente TG01. El 9 de julio en la reunión a realizarse en Londres marcaría el inicio formal de las ventas para el teléfono móvil con Windows Mobile en Europa, ya está a la venta en Japón como el NTT DoCoMo PRO T-01A y estaría disponible no sólo en el Reino Unido, sino también en Alemania, España y posiblemente en otros países.

La característica principal del TG01 es una gran pantalla táctil de 4,1 pulgadas con resolución de 800x480 con una interfaz personalizada de Toshiba. Este teléfono está en el extremo superior de la gama con un procesador Qualcomm de 1GHz (el primer uso conocido del chip), así como conectividad 3G, GPS y Wi-Fi.

Con un espesor de poco menos de 0,4 pulgadas es más delgado que el iPhone, su más fuerte competidor.

Fuente:

<http://www.actualidadgps.com/2009/07/02/toshiba-finalmente-lanzara-el-tg01-la-proxima-semana/>

Al respecto de todo esto, quizás no sea el acontecimiento del año, y quizás tampoco el dispositivo del año; ya que creo que van a faltar detalles por afinar (empezando porque va a salir con el WM6.1 y también quizá por la interfaz propia de Toshiba; que como que algo le falta)...Este dispositivo con WM7, o tan siquiera con WM6.5 y una mejor interfaz... otra historia.

Lo importante, es que es el primer dispositivo de esta familia; y como se indicaba desde el principio de este tema: lo mejor está por venir.

Para quienes vemos un poco más a fondo lo técnico, que lo comercial; porsupuesto que no hay punto de comparación con un iPhone; empezando desde la arquitectura básica: el iPhone no cuenta con arquitectura Multitask ... de ahí que nada que ver uno con otro.

Esperemos los demás dispositivos y las optimizaciones que se le puedan dar a esta potente máquina, con 256 MB de RAM; y 1GHz de potencia (frecuencia de procesador).. claro, continuando con la analogía con los automóviles ..Y ya viene la siguiente generación de la plataforma (mejor suspensión, más eficiente, etc) WM7

Y lo mismo para Android, ya que este motor es compatible con ese otro OS

..Y este sí es multitask, no una iPod con varias funciones, pero que solo puedes usar una de ellas, a la vez

Pd: No es atacar por atacar; es simplemente no dejarse llevar por la publicidad, ni con el borreguismo ...Hay que privilegiar a lo que te brinde más y que te restrinja menos.. así de fácil

..

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por cris08 - 03-07-2009 15:18:12

pero ese equipo es gsm o cdma?

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iusauser - 04-07-2009 12:38:58

cris08 escribió:
pero ese equipo es gsm o cdma?

Como siempre, los primeros equipos van a salir en GSM (ya cuando salen el CDMA, en el caso de HTC, vienen con algunas mejoras; con dos excepciones muy comunes:

- 1.-La carencia de la cámara de videoconferencia en CDMA, pues en CDMA, se maneja un sólo "canal" (voz y datos son el mismo "canal"; uno de los motivos por lo cual los datos 3G en CDMA son más económicos).
- 2.-La inhabilitación del Radio FM, por petición de carrier al fabricante del equipo; para impulsar la "Music Store" del mismo Carrier ...Aunque cualquier baratija de 10 pesos, puede traer radio FM.

Si Toshiba después no apoya al CDMA; pues basta con que HTC lo siga haciendo como hasta ahora, y si acaso también LG.

Como también ya lo he expuesto en otros temas, Qualcomm es satanizado en muchos lados.. pero ese fenómeno no es más que el intento de perpetuar el imperialismo del GSM, y de gente que no está bien informada de los cómo y porqués del GSM, y sigue el juego. Sólo hay que ver la historia de la telefonía celular para ver que no todo es como lo pintan. Todas las corporaciones son iguales, obviamente, TODAS buscan expandir sus dominios. A uno como usuario, sólo le resta el usar lo que a uno mismo más le convenga.

Regresando al tema, el procesador de todos los dispositivos descritos (todos GSM), es el QSD8250 (salvo el Xperia x2, al parecer no va a ser Snapdragon).

Algo interesante, es que para los dispositivos CDMA, existe el equivalente del mencionado QSD8250; pero con soporte total para CDMA, y más...

Características extra del QSD8650 (procesador Snapdragon para ser empleado en equipos CDMA)

Embedded 600MHz DSP (GSM, GPRS, EDGE, UMTS/WCDMA, HSDPA, HSUPA, MBMS, CDMA2000 1xRTT, CDMA2000 1xEV-DO, CDMA2000 1xEV-DO Rev. 1, CDMA2000 1xEV-DO Rev. B, baseband), Embedded Seventh-generation gpsOne GPS module, gpsOneXTRA Assistance

Es decir, el procesador Snapdragon para equipos CDMA, tiene soporte total para GSM, y CDMA, incluyendo EvDO Rev.B ..Lo que faltan son los equipos; pero es un hecho de que ya está en espera el procesador de ser implementado en algún equipo (seguramente HTC).

..Y después viene el procesador QSD8650A, a 1.3GHz con tecnología a 45nm; y también con soporte total para GSM y CDMA Rev.B en el mismo.

Esperemos que pronto sea lanzado el primer CDMA-Snapdragon

..

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iususer - 11-08-2009 13:19:30

Pues para actualizar uno de mis temas propios favoritos, hay cambios en las especificaciones de uno de los HTC con Snapdragon: el HTC Firestone (HTC Leo)

HTC Firestone

<http://i360.photobucket.com/albums/oo50/iususer/htcFirestone.jpg>

De ser ciertas estas especificaciones, el HTC Firestone superará a sus "primos" con Snapdragon, excepto en la cámara, pues el HTC Firestone no cuenta con LED para la misma.

Ventajas del HTC Firestone, respecto al Acer F1 (el más parecido), según las especificaciones actualizadas (PRELIMINARES)

-Pantalla de igual resolución del F1, pero un poco más grande (480x800 de 4.3")

-El par de sorpresas en sus especificaciones: Según la actualización de las mismas, el HTC Firestone contará con 1 Ghz de velocidad de procesador (al parecer, no con los 600MHz -overclockeables- que se había dicho desde un principio), y 320MB de RAM real ..De ser cierto, estamos ante un monstruo en desempeño y versatilidad.

<http://pdadb.net/index.php?m=pdacomparar&id1=1783&id2=1865>

Por parte de HTC, de acuerdo a la "historia geek contemporánea", sí apunta a que va a haber una versión americana para el Firestone, y así como también una versión CDMA (ya que por lo menos, así últimamente lo ha venido haciendo HTC).

Uff, todavía no puedo encontrar algo mejor que HTC (exepcto en el apartado de la cámara, lo cual para un servidor, es lo de menos)...

Y el WM6.5 Build 23022, está mucho mejor, con le cual ya prácticamente queda eliminada la necesidad del stylus (estos dispositivos saldrán a la venta con WM6.5 versión final)...y todavía falta WM7 con su núcleo optimizado..y las ROM's optimizadas...

..

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por daTa - 11-08-2009 13:34:58

Definitivamente es como una avalancha Apache.... "YO QUIERO UNO !!!"

...ojala las condiciones del mercado y la microeconomia (la de mi bolsillo, juajuajujua) peritan poseer una de stas bellezas en cuanto salgan... habra que ver de todas formas como se siguen desarrollando..es genial como antes de que salgan siguen mejorando y las expectativas respecto a esta generacion de equipos no sean para menos!

Gracias por la info!

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iususer - 22-08-2009 10:48:23

Tegra vs. Snapdragon: Sigue la competencia

Viendo que en algunos foros europeos que otro procesador móvil de última generación está causando revuelo, me puse a investigar un poco, y me refiero al procesador Tegra, de nVIDIA.

Aparte, este nuevo procesador Tegra, según información que publicó mi camarada Omega, estará presente en el reproductor digital Zune HD.

Sin embargo, creo que si bien, Tegra es un buen procesador móvil de última generación, hay mucho de publicidad de por medio, y tenemos este artículo por ejemplo, donde hacen mención que Tegra tiene 8 procesadores independientes ...pero volvemos a lo mismo: cualquier procesador tiene varios "modulos" de chips (internos). Ese tipo de argumentos de nvidia, se me hace más estrategia comercial, que una verdadera base técnica.

De hecho, la principal competencia de Tegra, no el procesador del iphone 3GS; sino el procesador Snapdragon objeto de este tema, el cual ofrece excelentes características multimedia, soportadas por especificaciones muy completas; y no como el caso de Tegra, que en su página sólo indica: "Delivering 720p video capture and playback, advanced 3D technology, and intuitive user interface capabilities in an ultra-low-power applications processor design" ¿Y los números?

De la nota del artículo referido en este post, extraigo uno de los comentarios, que al parecer, tiene mucho de cierto:

Acerca de Tegra

Just a load of marketing BS. Every mobile platform contains several different chips, to handle different tasks. The "dual-core ARM" is not two ARM11 chips, as one might imagine, but rather a single ARM11 (at 600 MHz) and an ARM9 to handle the radio baseband communications (e.g. not for user tasks). By that standard, levery mobile processor is "multi-core."

Nvidia's just trying to deflect valid concern over Tegra's outdated CPU. The ARM Cortex A8 CPU is twice as fast, clock for clock, than Tegra's ARM11, so at 600 MHz, the iPhone 3GS' CPU is twice as fast. Now Snapdragon is slightly faster than Cortex A8 clock-for-clock, so at 1 GHz, Snapdragon is 3-4x faster than Tegra.

Tegra's GPU is quite powerful- around 80% faster than Snapdragon's Imageon chip and about 40% faster than the 3GS' PowerVR SGX535, but the outdated CPU more than kills that advantage when you're talking about a general-purpose device like a phone. For a single-purpose media player like the ZuneHD, sure, a media-centric platform lacking general processing power might be ok, but it's sub-optimal for a WM device (dispositivo más robusto).

Lamentablemente para Snapdragon (el procesador móvil de la satanizada corporación Qualcomm), Toshiba afectó negativamente el lanzamiento de este, ya que esta corporación (Toshiba) no hizo bien su tarea en el TG01 (primer dispositivo con Snapdragon), ya que no adecuó el sistema a este nuevo procesador, traduciéndose en un desempeño no muy eficiente. Lo bueno es que hay otros fabricantes que sí van a aprovechar el poder de Snapdragon (y sus subsecuentes generaciones), y como dicen los gringos: "A patear traseros" ...Bueno, si el marketing y las alianzas no lo impiden; como sucedió cuando se empezó a predominar el imperio de GSM, sobre el CDMA...

Así que es de esperarse que la industria incline más la balanza, en dirección de lo que decida el grupo de más poder ...en lugar de inclinarse por la mejor opción (opción tecnológica en este caso), como siempre sucede (como en las clásicas elecciones sindicales)...

En resumen, respecto a Tegra vs. Snapdragon

-Para un dispositivo casi 100% dedicado a multimedia, como reproductores digitales de música y video HD: Tegra

-Para un dispositivo más completo: Snapdragon tiene el balance necesario.

Creo que es como el viejo asunto de la cámara en un smartphone:

Mejores fotos: Un dispositivo con óptica especializada, sensor CCD, flash potente y con capacidad para demás accesorios fotográficos. Bueno, para terminar pronto: Una cámara dedicada.

Ya en un dispositivo más completo como un denominado "smartphone" (pero de última generación), pues la cámara si bien es una característica importante, es sólo una característica más.

Ni hablar, no se puede tener todo en la vida, y la tecnología no tiene que ser la excepción

Edit: Más de Tegra

...Pero (siempre existe un " pero ")

Tegra se centra en eso (poder gráfico), descuidando la versatilidad y demás prestaciones indispensables hoy por hoy, en dispositivos más completos (en comparación de simples reproductores digitales y de video HD).

Por ejemplo, para reproductores HD de última generación, como el Zune HD, Tegra es el mejor procesador que existe a la fecha.

Sin embargo; para dispositivos multifuncionales, como una PDA 3G, la cual cuenta con muchas más funciones (aparte de reproducción digital); la mejor opción es un procesador más balanceado: Snapdragon, el cual cuenta con un excelente desempeño en gráficos 3D y HD, quizá no tan alto como Tegra; pero con un nivel de procesamiento "general" más poderoso que Tegra... Claro, estos dos (Tegra y Snapdragon) están a un nivel más alto que el procesador del 3GS.

Muchos dicen: "No, mejor me espero a una PDA 3G con tegra" ó "Y para cuando HTC va a implementar tegra en sus dispositivos?" ...La respuesta está dicha: Tegra no es muy conveniente para dispositivos multifunciones, sólo para dispositivos cuya función primordial es el video HD y gráficos 3D

Y claro que se vale soñar: Me imagino una smartbook o similar, con procesador principal Snapdragon de tercera generación a 45nm y 1.5GHz (que ya existe tal procesador), y aparte con un chip Tegra dedicado a los gráficos ...uffff, que maquinón y en tamaño ultracompacto; sea Windows, WM, Linux, Maemo, Android o GoogleOS

..

Re: Nueva generación de equipos Windows Mobile

Publicado por iususer - 19-09-2009 13:06:01

Aplicando un update al tema:

El HTC Leo (antes era el HTC Firestone), y el cual ahora también lo han bautizado como HTC Pro Three (SIN la palabra "Touch"), y también como HD 2 (Sucesor del europeo Touch HD)

<http://wmpoweruser.com/wp-content/uploads/2009/09/htcleopl1.jpg>

HTC Leo y HTC Touch Pro 2

Como se había mencionado, el procesador del HTC Leo será Snapdragon en su generación inicial (QSD8250); el cual aparte de su alto desempeño, tiene compatibilidad con pantalla XGA de alta resolución, hasta resoluciones de 1440 x 900 pixeles (WSXGA) ..y aunque no se llegue todavía a esa resolución, creo que WM se puede adaptar a resoluciones mayores que la de 800 x 480 que va a traer el HTC Leo.

La pantalla, según un video republicado en wmpoweruser, muestra características multitouch, o sea, pantalla capacitiva.

Los gestos del zoom requieren de dos dedos; o sea, el uso a dos manos ...es decir, justo lo que atacaban los que tanto resaltaban de lo novedoso en los smartphones al operarse con una sola mano.

<http://www.youtube.com/watch?v=Xaw84roLOUQ>

Claro, las pantallas capacitivas no son "la neta", pues no son tan precisas como una pantalla resistiva, ni soportan reconocimiento de escritura; es por esto que quien ataca a las pantallas resistivas con el sólo argumento "son viejas", sin duda no está bien informado y se deja llevar por cosas superficiales.

Finalmente, quizás las sobrevaluadas pantallas capacitivas se puedan aprovechar como Dios manda, ya que HTC está desarrollando un stylus para pantallas capacitivas, con lo cual podrán a un futuro, tener los beneficios de precisión que ofrecen las pantallas resistivas.

Porsupuesto; el stylus será cosa del pasado; cuando la necesidad de precisión sea cosa del pasado (o cuando los seres humanos muten y nazcan con dedos ultrafinos).

Sin duda es un dispositivo algo grande, justo lo que debería ser una verdadera tablet. Este "gran" tamaño no quita el sueño, pues no es forsozo que un dispositivo tenga que caber bien en el bolsillo (ahhh, traten de no usar mucho sus celulares o dispositivos similares en el bolsillo ...cuidado con la radiación en las partes cercanas del cuerpo :laugh:)

Lo único que le falta a esta bestia, es el teclado físico ..pero con esas prestaciones; pues bien se podría prescindir de tal teclado..

También se comenta que traerá brújula digital; como una característica más, también flash para la cámara potente de doble LED, y conector Micro USB; en lugar del Mini USB; y otras cosas presentes en el HTC Touch Pro 2; así como una generosa cantidad de memoria RAM real (ya la memoria virtual es lo de menos, eso se gestiona desde el Sistema Operativo, lo cual proporciona más flexibilidad)

Aunque después del lanzamiento de esta HTC Leo, definitivamente vendrá la versión con teclado físico (lo que de momento es el HTC Thoth; donde el HTC Leo será como el HTC Touch HD turbocargado, y el HTC Thoth será el Touch Pro 3 supercargado...

Más noticias del HTC Leo (actualizándose, en inglés):

<http://wmpoweruser.com/?tag=htc-leo>

comentado en:

<http://www.poderpda.com/content/view/7249/1/>

..
