

# Xataka

Weblog colectivo dedicado a la actualidad relacionada con los gadgets y los dispositivos y cacharros mas novedosos

<http://www.xataka.com>

---

**NVidia Optimus, software de intercambio automático entre gráficas en un portátil**

Muy interesante se plantea **NVIDIA Optimus**, una nueva tecnología de NVIDIA que permitirá **alternar entre el uso de una GPU integrada y una dedicada, todo de forma automática**.

**NVIDIA Optimus** no es una solución hardware, si no un programa que el usuario tendrá que tener ejecutado en segundo plano para que de esta manera trabaje. Su misión consiste en detectar qué aplicaciones requieren un mayor uso de la GPU, incluyendo juegos o contenido web, para cambiar la tarjeta en uso. Como ya habréis supuesto, uno de los requisitos para usar Optimus es tener un ordenador con doble gráfica, una integrada y otra dedicada. Todo apunta a que los equipos compatibles con esta tecnología serán los formados por un Intel Core de 32 nanómetros con GPU integrada y una gráfica dedicada de marca [NVIDIA](#).

Hasta ahora teníamos determinados ordenadores que permitían alternar el uso de dos gráficas, pero para ello era necesaria la interacción directa del usuario. Con **NVIDIA Optimus** esto pasará a mejor vida, y todo será **totalmente automático**. Por ejemplo, cuando iniciemos un juego Optimus lo detectará y activará la gráfica dedicada, más potente que la integrada. Cuando cerremos el programa, Optimus se encargará de cambiar la tarjeta de la dedicada a la integrada. Al igual que con videojuegos, esta tecnología también será capaz de detectar y hacer el cambio de GPU con los vídeos en alta definición, el contenido web en formato flash también en alta definición (sólo Adobe Flash 10.1 y versiones superiores) y los programas que utilicen [CUDA](#) como apoyo.

NVIDIA Optimus, cuando la autonomía es vital

Y es que **NVIDIA Optimus** no tendría tanto sentido si no es en un portátil, su principal misión es **maximizar la autonomía de la batería** de un portátil poniendo en marcha la gráfica necesaria en cada momento.

No obstante, hay que tener en cuenta que son muy pocos los ordenadores que cuentan con dos tarjetas gráficas, aunque afortunadamente todo apunta a que en los próximos meses se presentarán un montón de nuevos modelos. Los Intel Core i y su GPU integrada con la que ya no es necesario una tarjeta aparte son ideales, pues dejan el espacio necesario para una placa dedicada.

**NVIDIA Optimus** apunta maneras a convertirse en una interesante tecnología para los jugones ocasionales, aquellos que utilizan su ordenador portátil para jugar de vez en cuando.

Lamentablemente, **NVIDIA Optimus** sólo será compatible con ordenadores que incluyan tanto un procesador Intel Core i con GPU integrada como una gráfica de NVIDIA, y además será necesario que sean de **última generación**. Esto incluirá tanto los equipos con gráficas GeForce 200M Series como los que se lancen en un futuro con las nuevas 300M Series, aunque en todos los casos tendremos que tener un i3, i5 o i7 de 32 nanómetros.

A día de hoy no existe una lista de ordenadores totalmente compatibles, pero sí nos han confirmado que el nuevo Asus UL50-Vf, sobre el que hablaremos próximamente, será uno de los primeros en utilizar.

Aunque por ahora no parece que se vaya a lanzar, sería muy interesante una versión de **NVIDIA Optimus para ordenadores de sobremesa**. Aunque aquí no sea necesaria una optimización de la batería, el consumo energético es algo muy a tener en cuenta en los ordenadores de sobremesa, más aún en aquellos que utilizan gráficas de última generación y gama alta. En estos modelos se puede llegar a requerir una potencia que puede incluso superar los 600 vatios, como vimos por ejemplo con [nuestro análisis del SLI de 2xGTX295](#).

**Actualización:** Asus nos acaba de confirmar que sus equipos compatibles con NVIDIA Optimus son los siguientes:

Asus UL50Vf Asus U30Jc Asus N61Jv Asus N71Jv Asus N82Jv

Todos estos nuevos modelos se lanzarán al mercado en los próximos meses, algunos a mediados de marzo y otros de cara a abril o mayo. Su precio es aún desconocido, pero esperamos poder añadir más información de cara a las próximas semanas.

Más información | [NVidia](#).

<http://www.xataka.com/portatiles/nvidia-optimus-software-de-intercambio-automatico-entre-graficas-en-un-portatil>

---

## **SIMfi, un punto de acceso Wi-Fi dentro de una tarjeta SIM**

Será una de las novedades que presentará **Telefónica** durante el [Mobile World Congress](#) que tendrá lugar en Barcelona del 15 al 18 de este mes.

**SIMfi**, es una tarjeta SIM, pero con una particularidad muy interesante, ya que incorpora un diminuto punto de **acceso Wi-Fi integrado**, una antena y un módulo de radio compatible con IEEE 802.11, con el que podremos compartir la conexión HSPA de nuestro móvil para poder utilizarla desde otros dispositivos, como el portátil.

La tarjeta, que será comercializada por telefónica, la fabrica **Sagem Orga** bajo el nombre de **ConnectSIM**, y funcionará en cualquier móvil siempre que soporte HSDPA o EDGE.

Muy interesante este nuevo tipo de tarjetas, que pueden acabar definitivamente con los modems USB o la necesidad de, en ocasiones, tener una doble SIM para conectarnos a Internet vía conexión móvil, sólo necesitaremos un portátil u ordenador con Wi-Fi para hacerlo.

Vía | [BandaAncha](#)

<http://www.xataka.com/otros/simfi-un-punto-de-acceso-wifi-dentro-de-una-tarjeta-sim>

---

## **Samsung S5620 Onyx, diseño e integración con las principales redes sociales**

Todavía no ha empezado el **Mobile World Congress**, pero ya se van presentando teléfonos, ahora le toca el turno a Samsung, que pretende engrosar su gama media de teléfonos táctiles con el **Samsung S5620 Onyx**, que destaca por un diseño bastante llamativo gracias a su original carcasa naranja y negra, pero que no cuenta con el esperado sistema operativo **bada** que muchos esperaban ver en él.

De hecho lo podríamos considerar un escalón por encima de la familia [Samsung Corby](#), tanto por especificaciones como por sistema operativo, que en este caso hace uso de una actualización de la segunda versión de **TouchWiz**. Nos encontramos con un teléfono más cercano a lo que podemos considerar un Smartphone que un teléfono convencional.

Tiene detalles muy buenos como su **pantalla táctil capacitiva de 3 pulgadas**, o la posibilidad de conectarse a redes WiFi y 3G (HSDPA 3.6Mbps). Tampoco se han olvidado de un **receptor GPS** en el equipo, una pena que no cuente con software de navegación gratuito como otros sistemas con el que sacarle partido.

Siguiendo con las especificaciones, el **Samsung S5620 Onyx** dispone de una cámara de **3.2 megapíxeles** capaz de grabar vídeo a calidad QVGA y 15 imágenes por segundo, detección de sonrisas en el modo foto, y una cámara delantera para videoconferencias.

Volviendo con el sistema, os informamos que sigue la tendencia de **integrar las principales redes sociales** y aplicaciones para mensajería instantánea (Facebook, MySpace, Twitter y Bebo), la presencia de widgets, o unas cuidadas posibilidades multimedia.

Como no podía ser de otra forma, no se han olvidado de las principales **aplicaciones Google** (Latitude, Maps, o Gmail) y su sincronización vía Google Sync, pero si es una sorpresa encontrarnos con el soporte a **Exchange ActiveSync** a través de un widget, que algunos agradecerán para el acceso a correo Outlook.

En algunos medios han tenido ocasión de probarlo, y destacan su navegador web, y **la excelente conectividad del aparato**. Os dejo con el primer vídeo en el que se puede ver el dispositivo en funcionamiento, por cortesía de los chicos de **Mobile-review**:

Esto es sólo un anticipo, ya que lo veremos en persona en el **Mobile World Congress** de Barcelona. Me gustaría comentar un detalle, si habéis visto noticias al respecto de un teléfono de nombre **Samsung S5620 Monte**, se trata del mismo modelo, que cambia de denominación según el mercado al que va dirigido.

Resto de especificaciones conocidas:

Radio FM con RDS. Pantalla táctil capacitiva de 3 pulgadas y resolución WQVGA (240x400 píxeles). Acelerómetro. Bluetooth 2.1 (A2DP) y conector USB 2.0. Ranura para tarjetas microSD de hasta 16 GB. Conector jack de 3.5 mm. 227MB de memoria interna. Dimensiones: 108.8 x 53.7 x 12.4 mm. Peso: 92 gramos. Batería: 1000 mAh, una autonomía de 298 minutos en conversación o 454 horas en espera (3G). Más información | [Samsung MWC 2010](#).

<http://www.xataka.com/moviles/samsung-s5620-onyx-diseno-e-integracion-con-las-principales-redes-sociales>

## Sanwa PrePeat, una impresora que permite borrar y volver a imprimir el papel

¿Estáis hartos de gastaros más dinero en los cartuchos de tinta que en la propia impresora? Pues habrá que seguir muy de cerca este interesantísimo nuevo concepto de impresión que se han sacado de la manga los chicos de **Sanwa Newtec**.

La **Sanwa PrePeat RP-3100** es una **impresora sin tinta** que es capaz de **reutilizar su propio papel** gracias a un cabezal térmico y unas hojas especiales termoplásticas que pueden borrarse y volver a ser utilizadas.

En el vídeo a continuación podéis ver como funciona:

De momento sólo es posible imprimir en blanco y negro y los costes iniciales son muy altos ya que la impresora ronda la friolera de **4000 euros**, pero la marca asegura que [es rentable](#) a lo largo del tiempo, además de mucho menos agresiva con el medioambiente, al reutilizar el papel.

Sin duda interesante, aunque de momento inaccesible para bolsillos modestos. Esperemos que poco a poco pueda entrar en el mercado doméstico.

Vía | [Crunchgear](#)

Más Información | [Sanwa Newtec](#)

<http://www.xataka.com/perifericos/sanwa-prepeat-una-impresora-que-permite-borrar-y-volver-a-imprimir-el-papel>

---

**LG GT350, teclado QWERTY y pantalla táctil para los más jóvenes**

Con un aspecto más juvenil que el [LG GD880 Mini](#) presentado esta mañana, nos encontramos con el **LG GT350**, un teléfono que cuenta con **teclado QWERTY y pantalla táctil de 3 pulgadas**, un sistema de control e introducción de datos bastante completo para un teléfono presumiblemente asequible.

A algunos les sonará [el exitoso LG KS360](#), también conocido como LG Neon, pues el terminal que nos ocupa es su sustituto, y seguro que LG espera que corra la misma suerte que su hermano mayor, ya que desde su aparición en agosto de 2008 **ha sobrepasado los 5 millones de unidades vendidas** en el mundo.

Uno de los valores más importantes de la renovación es la pantalla táctil con resolución WQVGA (240 × 400 píxeles), pero tampoco debemos olvidar que **el teclado ha sido mejorado**, ya que ahora cuenta con cuatro líneas que lo hace más cómodo y completo. Presenta accesos directos para el correo, navegador, mensajería instantánea o las redes sociales.

En lo que respecta al sistema operativo, es propietario de LG, y presenta una interfaz adaptada a las nuevas posibilidades táctiles, además está optimizada para el uso de **las principales redes sociales** (twitter, facebook).

El teléfono estará disponible en Europa en el mes de abril, en varios colores (negro, púrpura, azul y plata), y por ahora no sabemos nada de operadoras interesadas en el mismo, y tampoco sobre su precio.

Vía | [XatakaMóvil](#) & raquo [Korean NewsWire](#).

<http://www.xataka.com/moviles/lg-gt350-teclado-qwerty-y-pantalla-tactil-para-los-mas-jovenes>

---

**Nueva ATi 5570, una gama media-baja asequible y aceptable**

La nueva gráfica de [ATi](#) es la **ATi 5570**, una tarjeta de gama media-baja donde lo más interesante es el precio, **70 euros**, aunque no por ser barata es corta en su lista de especificaciones.

Incluirá, por supuesto, compatibilidad con DirectX 11 y OpenGL 3.2, con las tecnologías ATi Stream y [ATi Eyefinity](#) (con esta última se podrán conectar tres monitores simultáneamente a una sola tarjeta). Contará con una GPU a 650 MHz. en 40 nanómetros y hasta 520 GFLOPs, un número bastante reducido frente a los 4.64 TFLOPs de la [ATi 5970](#), a día de hoy la más potente del mercado actual.

ATi 5570 con un precio de 70 euros

Pero la **ATi 5570** no llega para competir con las más grandes del mercado. Utiliza memoria de tipo GDDR3 frente a la GDDR5 más rápida y eficiente de otros modelos, y su núcleo es el denominado Redwood. A su favor, además del reducido precio, su **TDP de sólo 45 vatios**, de los más bajos de entre todas las tarjetas gráficas domésticas del mercado actual.

Es una tarjeta adaptada a las últimas tecnologías del mercado, donde cabe destacar la compatibilidad total con DirectX 11 (y por ende con [Windows 7](#)) y su precio. Está claro que no rendirá igual que sus hermanas mayores, pero sí será interesante para determinados juegos poco exigentes (o algunos títulos antiguos) o incluso para cualquier juego con bajas configuraciones.

ATi 5450, más barata aún

Hace unos días también fue presentada una tarjeta, ésta sí de gama baja, que responde al nombre de **ATi 5450**. Hablamos de una GPU aún menos potente pero cuyo precio es por supuesto más bajo.

La **ATi 5450** incluirá todas las tecnologías de esta generación de las 5000 Series de ATi, como Eyefinity o Stream. El núcleo es un Cedar también a 650 MHz. y vendrá acompañado por memorias de tipo GDDR2 o GDDR3, dependiendo del modelo. Al ser menos potente su TDP también será más bajo, quedándose en unos 20 vatios que casi podrían pasar desapercibidos.

No será una tarjeta para jugar, pero sí para el usuario común que quiere el ordenador para tareas de ofimática y que necesite una salida de vídeo más potente, como HDMI o DisplayPort que no pueden ofrecerla muchas de las gráficas integradas en placa. A su favor los **46 euros** que cuesta, además de la **disipación pasiva** que la convertirá en una tarjeta totalmente silenciosa.

Más información | [ATi](#).

<http://www.xataka.com/ordenadores/nueva-ati-5570-una-gama-media-baja-asequible-y-aceptable>

---

**El Sony Ericsson Xperia X2 desembarca en España**

**Vodafone** vuelve a hacerse en exclusiva con un terminal esperado. El [Sony Ericsson Xperia X2](#) llega a España bajo sus colores con el mercado más profesional como objetivo. De hecho, al principio solo estará disponible para este perfil de consumidor en la compañía.

Mientras esperamos a que el siguiente sistema operativo de Microsoft llegue este año, el **Sony Ericsson Xperia X2** nos deja trabajar bajo **Windows Mobile 6.5**, eso sí, con el sistema de paneles que ya es característico de esta gama.

En el **Xperia X2** ya vienen 14 paneles precargados, pero disponemos de otros 16 para usar en cualquier momento. Hay por ejemplo paneles para Skype, Mytopia, servicio de Google o Windows Live. Para el manejo de los paneles se cuenta con una **interfaz 3D y la pantalla táctil**.

El resto de características del Sony Xperia X2 son bastante impresionantes, aunque hay algo que no acaba de encajar en el producto y obtiene poco más de [siete puntos en su página de producto en Xataka](#). Al menos hasta ahora. También es cierto que últimamente pasa demasiado tiempo desde que se anuncia un Xperia y lo vemos en la calle. Y con el nivel de desarrollo de sus rivales eso lo penaliza bastante.

Del **Sony Ericsson X2** destaca su pantalla de **3.2 pulgadas** de gran calidad (resolución de 480x800 píxeles) y por supuesto su cámara de fotos de 8.1 megapíxeles y salida de televisión.

Más información | [Sony Ericsson](#).

<http://www.xataka.com/moviles/el-sony-ericsson-xperia-x2-desembarca-en-espana>

---

## **Nueva Canon Powershot SX210IS con vídeo 720p y controles manuales**

Canon, además de la [interesantísima 550D](#), ha mostrado su nuevo catálogo de cámaras para las gamas Ixus (**Ixus 105 IS, 130 IS y 210 IS**) además de una nueva Powershot, el modelo **SX 210 IS**.

De las novedades, la más destacada es la **Canon Powershot SX210IS**, que llega al mercado con 14 megapíxeles y un zoom de 14 aumentos que parte de los 28 milímetros. El modo de vídeo no falta en esta cámara compacta avanzada y podemos grabar lo que queramos con **calidad 720p** ayudándonos de su pantalla de 3 pulgadas.

Este modelo viene también con controles manuales, por lo que compite directamente con algunos modelos de Panasonic de la serie TZ, por ejemplo. Su precio será de unos **300 euros**. Del resto de modelo Ixus dan debida cuenta [nuestros compañeros de Xatakafoto](#).

En Xatakafoto | [Nuevas compactas Canon: Ixus 105 IS, 130 IS y 210 IS y Powershot SX 210 IS](#).

## **Inbrics M1 se presentará en el MWC como un MID telefónico**

¿Dónde consideramos que está la barrera entre el MID, tablet pequeño o teléfono móvil? ¿En el tamaño? El [Dell Mini 5](#) parece que la marcaba muy bien en las 5 pulgadas el paso a ser un dispositivo más avanzado, cercano al concepto de MID que no acabó de despegar hace unos años.

**Inbrics** pone la barrera en la tecnología que se incluye en el dispositivo, yendo más allá del tamaño de la pantalla. En su modelo **Inbrics M1** optan por una de 3.7 pulgadas de tipo AMOLED y sin embargo lo van a presentar en Barcelona, dentro del MWC 2010, como un **MID con conectividad 3G** y funcionalidades de teléfono móvil.

A pesar de lo que nos digan, el Inbrics parece y es un smartphone. Su procesador es un ARM Cortex A8 de 800 MHz con teclado QWERTY completo, doble cámara de fotos (una frontal y otra de 3 megapíxeles), GPS, WiFi y Wimax.

Su sistema operativo será **Android 1.5** y aunque se presente en Barcelona, en Europa no está previsto que salga hasta final de año o principios del 2011, momento en el que ya no será una opción interesante.

Vía | [Pocket Lint](#).

<http://www.xataka.com/moviles/inbrics-m1-se-presentara-en-el-mwc-como-un-mid-telefonico>

---

## **LG GD880 Mini, las 3.2 pulgadas más compactas**

El **LG GD880 Mini** no es la primera vez que aparece en escena, lo hizo en el día de ayer incluido en una lista de posibles terminales **Vodafone**, entre los que también estaba [el llamativo teléfono de 4 pulgadas](#) que os mostramos esta mañana.

LG nos presenta el teléfono como el más **compacto y delgado** de la lista que conforman los teléfonos táctiles de **3.2 pulgadas** en el mercado. Este conseguido diseño responde, según la compañía coreana, a la necesidad de los usuarios de encontrar teléfonos más manejables y cómodos de llevar, además su precio estará muy ajustado para llevarlo hasta el mayor público posible.

Siguiendo con su aspecto exterior, diremos que el **LG GD880 Mini** cuenta con un diseño muy sencillo y elegante, con acabados metálicos. Entrando en especificaciones, sabemos que contará con **conectividad WiFi** y HSDPA (7.2Mbps), no faltará el receptor GPS (A-GPS), la ranura para tarjetas microSD, y la **radio FM**, un detalle que seguro que interesará a muchos.

La cámara elegida para la ocasión cuenta con módulo de **5 megapíxeles**, acompañada por un avanzado sistema de reconocimiento de rostros, en algunos medios he tenido ocasión de leer que cuenta con la posibilidad de grabar vídeo en alta definición, pero no es un detalle confirmado.

Desde el punto de vista software utiliza un sistema operativo propietario, con integración a las principales redes sociales, y como viene siendo habitual en la compañía coreana, soporte para la reproducción de los principales formatos de vídeo.

El **LG GD880 Mini** estará disponible en los diferentes mercados europeos de forma escalonada a partir del mes de marzo, posiblemente de la mano de la operadora **Vodafone**. No tenemos información sobre precios, pero esperamos saber más sobre él en el **Mobile World Congress**, aunque LG todavía no ha dejado muy claro su interés en estar en la feria.

En el día de hoy también ha sido presentado el **LG GT350**, con teclado QWERTY y pantalla táctil, pero con un diseño más juvenil, tenéis [más información en XatakaMóvil](#). Os dejo con las imágenes oficiales del **LG GD880 Mini** a mayor calidad:

Vía | [Korea NewsWire](#).

<http://www.xataka.com/moviles/lg-gd880-mini-las-32-pulgadas-mas-compactas>

---