



ASUS



PC Todo en Uno ET2300

La obra maestra para casa



Procesador Intel® Core™ i5

VECTOR TU SALTO A  
**FARCRY 3**

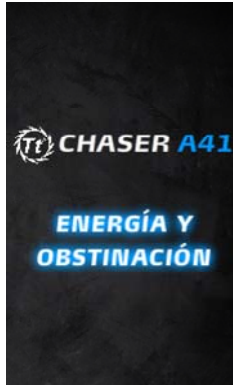
Compra tu SSD Vector y consigue gratis el Far Cry® 3

Ahora también en  
**128GB**



¡Bienvenido!

¿No eres miembro? [Inscríbete](#) | [Entrar](#)

[INICIO](#) » [NOTICIAS](#) » [NOTICIA](#)


## Xeon y Opteron ya no serán la opción para las supercomputadoras

29/05/2013 00:02 | Por Iván Aparicio | 1354 lec. | 6 coment.  
Fuente: Fudzilla

Investigadores del Centro de Supercomputación de Barcelona han llegado a la conclusión de que los chips móviles lograrán reemplazar en el futuro a los chips creados específicamente para las supercomputadoras, como Xeon u Opteron.

Echando la vista atrás, en 1993 la lista de los 500 superordenadores más potentes del mundo estaban compuestos en su gran mayoría por máquinas con procesadores vectoriales. Poco después fueron sustituidos por procesadores RISC, mucho más asequibles. Y luego entraron en juego Intel Xeon y AMD Opteron como soluciones más baratas, algo que podría volver a cambiar dada la progresión natural de estas soluciones.

Según los investigadores, todas las transiciones entre las diferentes generaciones de chips en supercomputadoras tienen un denominador común: menos precio y menos consumo. Por el momento, la arquitectura ARM se lleva el gato al agua en este aspecto, pero dados los últimos movimientos de Intel, y su disposición a plantarle cara a la competencia, deja claro que la arquitectura x86 puede que no esté muerta aún.

El análisis de los investigadores compara estas tres soluciones: Samsung Exynos 5250 de doble núcleo a 1,7 GHz, NVIDIA Tegra 3 de 4 núcleos a 1,3 GHz y un Intel Core i7-2760QM a 2,4 GHz, que es una solución de escritorio. Pues bien: los dos primeros SoC son más eficientes en configuración de un solo núcleo que el Intel, además de que los ARM escalan muy bien en configuraciones para supercomputación.

Por otro lado, en configuraciones multinúcleo, ARM e Intel rinden de forma equivalente a la misma velocidad de reloj, si bien Intel se muestra mucho más eficiente a un mayor rendimiento. Es de suponer que todo es cuestión de tiempo, y que si el entorno de la supercomputación requiere de un nuevo cambio, éste acabará por producirse.

Grupos: [Intel Servidores](#), [AMD Servidores](#)

Share Share Share Share  [More](#)

### Acciones

[◀ Anterior](#)

[Siguiente ▶](#)

### Noticias del mismo día

» [HP ENVY Rove20, un AiO basado en Intel Haswell](#)

» [Seagate lanza el primer HDD de 4 TB destinado para vídeo](#)

» [Top 20 y 40 juegos más vendidos de UK de la semana](#)

» [3.000 millones de dólares para AMD por la Xbox One](#)

» [NP: Synology presenta DiskStation DS1813+](#)

» [Se vende por 500.000 euros un Apple 1 firmado por Steve Wozniak](#)

» [Bare Paint, la pintura que conduce la electricidad](#)



### + Grupo destacado

#### Grupo Servicio Técnico

- » [Añadiendo un ventilador a una Adaptec 6405/6805](#)  
25/03/2013 | Lecturas: 3370 | Comentarios: 10
- » [SAT: crea tu propio servicio de Dropbox](#)  
29/01/2013 | Lecturas: 6217 | Comentarios: 6
- » [SAT: pasar una partición GPT a MBR](#)  
28/01/2013 | Lecturas: 5836 | Comentarios: 7
- » [SAT: incrementar resolución de netbook para que la interfaz Metro funcione en Win8](#)  
17/01/2013 | Lecturas: 7909 | Comentarios: 8
- » [Editorial: DLNA, multimedia en el hogar](#)  
06/12/2012 | Lecturas: 5529 | Comentarios: 5



### + Artículos recientes

#### Audio y vídeo

- » [Auriculares Ozone Oxygen](#)  
Lecturas: 868 | Comentarios: 0
- » [All-in-One ASUS Transformer AiO](#)
- » [Auriculares ASUS Echelon](#)
- » [Auriculares Ozone Rage ST y 7HX](#)
- » [Proyector LED ASUS P1M](#)

[Más...](#)

#### Almacenamiento

- » [Unidad SSD OCZ Vertex 450 de 256 GB](#)  
Lecturas: 1637 | Comentarios: 5
- » [Unidad SSD OCZ Vertex 3.20](#)
- » [Firmware 4.0 QTS con el QNAP TS-221](#)
- » [NAS QNAP TS870U-RP TurboNAS](#)
- » [NAS QNAP TS-469L](#)

[Más...](#)

#### Tarjetas gráficas

- » [NVIDIA GeForce GTX 780](#)  
Lecturas: 3706 | Comentarios: 7

[Inicio](#)  
[Noticias](#)  
[Artículos](#)  
[Grupos](#)  
[Drivers](#)  
[Glosario](#)  
[Foro](#)

HAY ALGO  
NUEVO  
EN EL  
MERCADO  
DIGITAL

Simply

### Últimos drivers

[GeForce v320.18 XP, Vista, 7 y 8 WHQL](#)  
[Realtek LAN RTL8168 y RTL8111 v7.072](#)  
[Intel Rapid Storage Technology \(RST\) 12.5.0.1066](#)

Radeon Catalyst 13.4 WHQL  
Windows y Linux

Intel USB 3.0 Driver  
v1.0.8.251

Intel HD Graphics Driver v14.  
51.10.5437 bajo Win XP

Realtek High Definition Audio  
Drivers v2.71

GeForce v314.22 XP, Vista, 7  
y 8 WHQL

Intel HD Graphics Driver  
v15.31.3.3071 Win 7/8

Intel HD Graphics Driver  
v15.28.15.3062 Win 7/8

## Glosario

### Yield

» Un yield es el porcentaje de productos totalmente funcionales que se obtienen de una línea de producción. Es decir los que no están defectuosos y son aptos para su uso.

### [VPS con IP Española](#)

Servidores en España. IP española. Mejores latencias ¡Compruébalo!

[www.unelink.es/VPS-España](http://www.unelink.es/VPS-España)



Gestión anuncios

- » Asus GeForce GTX 670 DirectCU Mini
- » AMD Radeon HD 7990, la nueva VGA dual de AMD
- » Asus Radeon HD 7790 OC en CrossFire
- » Gigabyte Radeon HD 7790 OC

[Más...](#)

### Varios

- » [Caja Cooler Master HAF XB](#)

Lecturas: 2042 | Comentarios: 4

- » [Sony Xperia Z](#)
- » [Caja Cooler Master Centurion 6](#)
- » [Caja Antec ISK110 VESA](#)
- » [Caja Enermax Ostrog](#)

[Más...](#)

[INICIO](#)

[NOTICIAS](#)

[ARTÍCULOS](#)

[DRIVERS](#)

[GLOSARIO](#)

[¿QUIÉNES SOMOS?](#)

[ADVERTISING](#)

[GRUPOS](#)

[FORO](#)



**Noticias3D.com**

Copyright 2000 - 2013 nFinite9000 S.L.  
Diseño web: treserras.net

