



Comunicado de Prensa

CONTACTO: Raquel Gólcher, Gerente Comunicaciones Externas, Intel
Tel: 2298-8701. Beeper: 2283-26-26 (Raquel Gólcher)
raquel.golcher.beirute@intel.com

De Pentium Pro a Xeon 5500, el mayor salto tecnológico en 15 años ¡Y Costa Rica imprimió su sello!

SANTA CLARA y LA RIBERA DE BELÉN, 30 de marzo 2009 – La Corporación Intel lanzó hoy 17 procesadores de la serie **Intel Xeon 5500**. Se trata de los chips para servidores más revolucionarios de Intel desde que se lanzó el Intel Pentium® Pro hace casi 15 años.

Esta nueva tecnología significa un avance radical en inteligencia y control eficiente del uso de la energía y adaptabilidad.

La serie de procesadores Intel Xeon 5500, conocidos con el nombre de Nehalem EP, jugará un papel clave en dos áreas. Una, es el descubrimiento y la invención. Estos productos ofrecen un desempeño que le ayudará a los científicos a develar los misterios del universo, pues el poder de las super computadoras que ellos utilizan sobrepasará los límites actuales.

Y dos, estos procesadores también serán la base de la transformación de la infraestructura de Internet. El “cloud computing” se convertirá en una realidad al incorporar la adaptabilidad, la capacidad y la inteligencia de estos productos.

“La serie de procesadores Intel Xeon 5500 es la base de la próxima década de innovación”, afirmó Patrick Gelsinger, Vicepresidente y Director General del Grupo de Empresa Digital de Intel. “Estos chips presentan avances en desempeño, virtualización y gestión de la carga de trabajo, que crearán oportunidades para resolver los desafíos más complejos del mundo y llevar más allá los límites de la ciencia y la tecnología”, agregó el ejecutivo.

Y el talento costarricense tiene un alto grado de complicidad en el proceso de producción de estos nuevos chips. Desde hace dos años, un grupo de 70

ingenieros costarricenses participa en el proceso desarrollo de los procesadores Intel Xeon 5500, y hoy sale al mercado desde suelo tico.

“Hoy es un día de gran orgullo para Intel Costa Rica al participar de este lanzamiento mundial. El talento, la pasión y la excelencia de nuestros empleados quedan demostrados una vez más. Nehalem EP es el procesador para servidores más importante de los últimos 15 años. Es asombroso no solo lo que hacemos, sino lo que hacemos posible”, comentó Michael Forrest, Gerente General de Intel Costa Rica.

Salto dinámico en Inteligencia

Las computadoras basadas en la serie de procesadores Intel Xeon 5500 tendrán un gran impacto. Equipadas con el triple de ancho de banda de memoria las plataformas basadas con estos chips manejan sin esfuerzo una variedad de cargas de trabajo y condiciones.

También ofrece mejoras de ahorro energético automático, es decir, lleva la energía inteligente a un nuevo nivel, con hasta 15 estados de operación automatizados. Esto crea mejoras significativas en la gestión de la energía de los chips, al ajustar el consumo con base en la tasa de transferencia en tiempo real y sin sacrificar el desempeño.

En estos momentos de desafíos económicos, los clientes pueden reemplazar sus antiguos servidores Intel Xeon por la serie de procesadores Intel Xeon 5500 y recibir un retorno de la inversión en aproximadamente ocho meses.

Desde hoy, se espera que más de 70 fabricantes de todo el mundo anuncien más de 230 extraordinarios sistemas basados en el procesador Intel Xeon 5500; entre esas empresas se encuentran un nuevo cliente de Intel, Cisco, además de Dell, Fujitsu, HP, IBM, Sun Microsystems, Apple y otros.

Muchos vendedores de software están soportando también las plataformas basadas en la serie Intel Xeon 5500, que incluyen Citrix, IBM, Microsoft, Novell, Oracle, Red Hat, SAP AG, Sun Microsystems y VMware.

El precio de la serie de procesadores Intel Xeon 5500 varía entre los \$ 188 y \$1.600 según las características de los procesadores

En 15 años...

Intel Pentium Pro	Intel Xeon 5500
Tecnología de 190 nanómetros	Tecnología de 45 nanómetros
Procesa dos instrucciones a la vez	Procesa 16 instrucciones a la vez
Uso de corriente eléctrica fija	Consumo eléctrico inteligente, el núcleo que no está funcionando se apaga automáticamente y ahorra energía
No comunicación directa	Comunicación directa del procesador con el resto de los componentes de la computadora: aumenta el desempeño y la velocidad

Fuente: Intel Costa Rica