

Referenta.com, tecnología de referencia.

El cambio climático

Estados Unidos y el medio ambiente Energía alternativa en EE.UU.

Time-to-Digital Converter

acam is specialized in digital TDCs down to 10ps and up to 200MHz

Anuncios Google

OpenID Usuario Contraseña Entrar R

[¡crea tu cuenta!](#)

- [¿Qué es referenta?](#) |
- [Los Editores](#)
- [Últimos](#)
- [Hardware](#)
- [Gadgets](#)
- [Internet](#)
- [Software](#)
- [Juegos](#)
- [Movilidad](#)

CERN premia a Intel Corporation

Escrito por [Referenta](#) en [Noticia](#) de [Hardware](#) el [7](#) de [octubre](#) de [2008](#)

El Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN) ha reconocido hoy la labor de Intel – el líder mundial de innovación en silicio – por su apoyo y contribución constante al proyecto del acelerador de partículas – conocido como el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), - al galardonar a la compañía con el Premio LHC Computing. Intel ha contribuido en gran medida al éxito del Centro de Datos Informático del CERN, al ofrecer tecnología puntera en forma de nuevo hardware y de prototipos y al actuar como asesor en el diseño de tecnologías energéticamente eficientes, en la elaboración de los requisitos térmicos y en el procesamiento de cargas de datos complejos. Intel y el CERN han estado colaborando en proyectos científicos desde la inauguración oficial del openlab 1 del CERN en enero de 2003.

CERN tiene planes para iniciar las operaciones a pleno rendimiento de su proyecto bandera - el LHC - en la primavera de 2009. Cuatro detectores complejos van a acumular decenas de Petabytes al año durante más de una década y miles de físicos del CERN y de todo el mundo van a depender de la gran infraestructura del proyecto Grid para analizar los datos extraídos. Durante los últimos tres años, Intel ha ofrecido un enorme apoyo al proyecto de elaboración del LHC. La Red Informática del LHC a escala mundial (Worldwide LHC Computing Grid, LCG) se encuentra totalmente preparada para iniciar la fase de producción, que está formada por unas 140 instituciones de 33 países, vinculados a docenas de miles de núcleos de procesadores de Intel (en su mayoría servidores con dos zócalos y con procesadores de dos o cuatro núcleos). Se espera que a lo largo de la próxima década se produzca un impresionante aumento de las necesidades informáticas, lo que va a generar una gran problemática en temas que precisamos afrontar como, por ejemplo, la optimización térmica de los grandes centros informáticos y el empleo efectivo de tecnologías con múltiples núcleos en entornos de software complejos.

El CERN e Intel han colaborado estrechamente durante más de seis años. Intel permite al CERN la oportunidad de realizar las primeras pruebas de nuevo hardware, ofreciendo apoyo al CERN en el diseño,

dimensionamiento y refrigeración del Centro de Datos con eficiencia energética además de facilitar los análisis de eficiencia térmica de los sistemas. En lo que se refiere al software, esta colaboración ha consistido principalmente en las optimizaciones de código para nuevas microarquitecturas y la evaluación de tecnologías informáticas emergentes. Lógicamente, Intel ha actuado como asesor en la optimización del rendimiento y en técnicas de programación multiproceso diseñadas para ofrecer beneficios a la comunidad de programadores del CERN. Asimismo, el CERN pudo evaluar la nueva generación de tecnologías de Ethernet de 10 Gbit de Intel dentro de su infraestructura de red de alta velocidad.

Por todo este apoyo, trabajo y en reconocimiento a la enorme contribución de Intel a la tecnología informática del proyecto LHC, Robert Aymar, Director General del CERN, ha concedido a Intel el Premio LHC Computing durante el LHC Grid Fest celebrado el 3 de octubre.

“El CERN tiene un papel exclusivo a la hora de superar los límites de las investigaciones científicas a escala mundial. Por su parte, Intel está realmente encantada de ofrecer su apoyo y su contribución a los esfuerzos para hacer realidad el CERN, al ofrecer su innovadora tecnología de procesador y su asesoría técnica”, ha afirmado Dario Bucci, Director General de Intel en Suiza e Italia. “Seguiremos colaborando muy estrechamente con el equipo del Centro de Datos del CERN y estamos muy orgullosos de haber conseguido el premio LHC Computing.”

“El alcance de la alianza establecida con Intel es impresionante”, afirma Wolfgang von Rüdén, Director del Departamento de TI del CERN y Director del openlab del CERN. “Aunque la alianza se ha centrado en los microprocesadores de Intel, es importante destacar que también colaboramos en herramientas de software, realización de pruebas comparativas, metodologías de programación, optimización térmica y tecnologías de red. La participación de Intel a largo plazo nos ha permitido obtener de forma conjunta una gran cantidad de resultados positivos.”

Enlaces a informes oficiales:

http://cache-www.intel.com/cd/00/00/39/61/396181_396181.pdf

http://softwarecommunity.intel.com/isn/downloads/multicore/pdfs/CERN_Whitepaper_r04.pdf

Acerca de Intel

Intel (NASDAQ: INTC), el líder mundial en innovación de silicio, desarrolla tecnologías, productos e iniciativas para mejorar continuamente la forma de trabajo y de vida de las personas. Para más información, visite la dirección www.intel.es/pressroom. y blogs.intel.com.

Acerca del CERN

El CERN, el Consejo Europeo para la Investigación Nuclear, es el mayor laboratorio del mundo para física de partículas. El CERN tiene su sede central en Ginebra. En estos momentos, los Estados Miembros de esta organización son Austria, Bélgica, Bulgaria, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Italia, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, República Eslovaca, España, Suecia, Suiza y Reino Unido, India, Israel, Japón, la Federación Rusa, EE.UU. y Turquía; la Comisión Europea y la UNESCO tienen estatus de Observadores. Para más información sobre el CERN visite en Internet www.cern.ch.

Acerca del openlab del CERN

El openlab del CERN es un marco diseñado para probar y validar tecnologías y servicios informáticos innovadores en asociación con los diferentes sectores industriales. Para más información sobre el openlab de CERN, visite en Internet www.cern.ch/openlab.

Fuente: [Intel PressRoom](#)

- Currently
1.8/5

Stars.

- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [4](#)
- [5](#)

[Compartir](#)

[Identificate](#)

[Imprimir](#)

[Tags: 2](#) [Comentarios: 0](#)

El cambio climático

Estados Unidos y el medio ambiente Energía alternativa en EE.UU.

www.america.gov/esp/

Jefes Proyecto

Miles de Ofertas de Informática a tu alcance.

¡Descúbrelas!

www.infojobs.net

Vuelo A Suiza

No te pierdas la Extensa Oferta de Vuelos en VuelosBaratos.es

www.VuelosBaratos.es/Compara

Intel Pentium D 930

3.0 GHz Prozessor Jetzt kaufen und sparen!

Amazon.de/Intel+D930

Anuncios Google

No hay comentarios

Escribe tu comentario

Si quieres dejar un comentario [Inicia sesión](#) o [Regístrate](#)









Partners



Tags

[Linux](#) [intel](#) [Windows](#) [google](#) [Microsoft](#) [Apple](#) [MacOSX](#) [xbox](#) [360](#) [navegador](#) [actualizacion](#) [ultraportatil](#) [juego](#) [pc](#) [Mozilla](#) [movil](#) [seguridad](#) [nintendo](#)

Últimos usuarios

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Top 5 comentados

- [El "boom" de las webs sociales. Mi an...](#)
- [Vídeos en Flickr](#)
- [VR201, el portátil ultrabarato de MSI](#)
- [Analizamos cuatro tiendas de música o...](#)
- [Análisis del Macbook Air, el utraport...](#)

Sindicación.

Feeds actuales:

- [RSS de todos los artículos](#)

Páginas.

- [Usuarios](#)
- [Gadgets](#)

Publicidad.

Anuncios **Google**

Notebook konfigurieren

Wählen Sie Ihren Intel-Prozessor und andere Komponenten selbst!
www.mySN.de/Intel_Notebooks

Intel Pentium 4

Supergünstig: Intel Pentium 4 Hier suchen, vergleichen & kaufen!
www.shopping.com

ACORN Salvaescaleras

Especialista mundial en sillas salvaescaleras.
www.acornsalvaescaleras.es

PC Celeron Dell

PC Dell Propulsé par Intel Celeron. Intel® Core™2 Duo Technology.
chfr.PC-Europa.com/Celeron

Intel Atom Reference

Kit
PearTree MID Reference with XP, Vista, Moblin Linux
www.directinsight.co.uk

[Referenta.com, tecnología de referencia.](#)

- [Contacto](#)
- [Qué es referenta](#)
- [Partners](#)
- [Independencia](#)
- [Sitios sociales](#)
- [Editores](#)
- [FAQ](#)
- [Privacidad](#)
- [Accesibilidad](#)
- [Aviso Legal](#)
- [Prensa](#)