



## VIDEOJUEGOS NOTICIAS

## PlayStation 3 colabora con la ciencia mediante el proyecto PS3GRID

Félix Armero 09/07/2008 (148 lecturas)

Escribir Comentario

PlayStation 3 facilita el entendimiento de las proteínas responsables del Alzheimer

Sony muestra su apoyo a la ciencia mediante el proyecto PS3GRID sobre investigación biomédica, que realizan científicos de la Unidad de Investigación en Informática Biomédica del Instituto Municipal de Investigación Médica y la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

Este proyecto tratará de conocer el funcionamiento de las proteínas a nivel molecular mediante el uso del procesador Cell usando PlayStation 3 como base. Los resultados pueden aplicarse a la lucha con enfermedades como Alzheimer.

La simulación del comportamiento de biomoléculas de dimensiones microscópicas es una gran dificultad cuando se trata del diseño de algoritmos y arquitecturas de análisis, lo que incluye los ordenadores más modernos. Para la realización de las simulaciones mencionadas, el equipo de la Unidad de Informática Biomédica acordó usar el procesador Cell de PlayStation 3.

Este procesador es resultado de los esfuerzos de investigación y desarrollo de los nombres Sony, Toshiba e IBM. Son un total de ocho microprocesadores que trabajan a la vez coordinados por otro microchip, este procesador es capaz de hacer cálculos a una velocidad superior a cualquier PC. De esta manera, la capacidad de cálculo de 100 PlayStation 3 sería equivalente a miles de PC normales.

Los resultados obtenidos de la investigación constituyen una importante base de estudio para el avance en el conocimiento de enfermedades.

“El proyecto PS3GRID es una infraestructura computacional general que puede ser utilizada para estudiar cualquier tipo de proteína. En este proyecto en concreto que llevamos a cabo con SCEE nos hemos enfocado en proteínas relacionadas con el Alzheimer”, explica el profesor Gianni De Fabritiis, coordinador de la investigación.

Con el fin de agilizar la obtención de datos y en una búsqueda de colaboración para todos los que quieran ayudar a la ciencia y que tengan una PlayStation 3 se ha puesto en marcha a finales del año pasado la plataforma [www.ps3grid.net](http://www.ps3grid.net). Siguiendo esta dirección cualquiera puede descargarse y grabar en un dispositivo USB de 1Gbyte de espacio el sistema operativo Linux Live y el software PS3GRID. Una vez instalado en la consola, el usuario es conectado al servidor de PS3GRID descargando los cálculos científicos que realizará PlayStation 3.

Sony se une a este proyecto proporcionando nuevas unidades de PlayStation 3 a los investigadores del proyecto PS3GRID. “Es un verdadero placer colaborar en un proyecto tan prestigioso que confía sus investigaciones a la potencia del procesador Cell de PLAYSTATION@3”, afirma James Armstrong, Vicepresidente Senior del Sur de Europa y Consejero Delegado para España y Portugal. “No podíamos dejar pasar la oportunidad de contribuir al progreso de la ciencia en su búsqueda de curas para graves enfermedades”, añade Armstrong.

La información sobre esto está disponible en [www.PS3GRID.net](http://www.PS3GRID.net)



No hay comentarios para esta noticia, escribir un comentario (Requiere registro)

## Noticias Relacionadas

## Artículos Relacionados

No se permite la reproducción íntegra de esta noticia. Para reproducciones parciales o citas, consultar el apartado de [NOTAS LEGALES](#)



## ¿Tienes alguna noticia que mandarnos?

Si tienes alguna noticia que no esté publicada, puedes mandarnosla a la siguiente dirección y será publicada con tu nombre en cuanto la recibamos

► [noticia \[arrob\]](#)

[fantasymundo.com](mailto:fantasymundo.com)



## Últimas Noticias

► Robert Downey Jr. será Sherlock Holmes.

► Segundo trailer en español de X-Files: Creer es la clave.

► Nuevo clip de Hellboy II: El Ejército Dorado.

► La revolución de los pinceles Primer Premio a la Mejor Obra Nacional Salón del Cómic de Benalmádena.

► Pro Series Golf ya está disponible en la plataforma Nokia N-Gage.

► El Hobbit: habrá concurso para extras de las películas.

► Ferrari Challenge Trofeo Pirelli llega a nuestras tiendas en julio.

► Nuevo video de WALL-E con comentarios del director.

► PlayStation 3 colabora con la ciencia mediante el proyecto PS3GRID.

## Foros

## ▼ Últimos mensajes

■ [estosolomepasaami. \(mallu1983\)](#)

■ [\[Artículo\] Las Crónicas de Narnia: El Príncipe Caspian. \(Fantasymundo\)](#)

■ [Felicidades Gatsu!!!!. \(Dunadan\)](#)

■ [Hancock. \(Gmonster\)](#)

■ [Felicidades Mithdriel!!!!. \(Anha\)](#)

■ [Sobre los jóvenes escritores. \(skualo\)](#)

■ [Mi Primera Novela: "Ciudad Vertical: La Liga Del ASfalto". \(neromerob\)](#)

■ [\[Noticia\] Se muestra el escenario basado en Star Wars de Soul Calibur IV. \(Fantasymundo\)](#)

■ [\[Noticia\] Microsoft se gastará más de 600 millones de dólares en reparaciones. \(Fantasymundo\)](#)

■ [\[Noticia\] Esta misma semana podríamos tener el firmware 2.41 para Playstation 3. \(Fantasymundo\)](#)

Acceso al portal **General**

Bienvenido **anónimo**, [regístrate](#) o [inicia sesión](#)

**BUSCAR**

avanzada >>

**MENÚ PRINCIPAL**

- » Portada
- » Más Noticias
- » Artículos
- » Descargas
- » Eventos
- » Trucos
- » Galería imágenes
- » Lanzamientos

**SERVICIOS**

- » Foro
- » Blogs
- » Radio blog
- » Boletín

**ENVIANOS ...**

- » Noticias
- » Trucos

**FICHAS**

- » Juegos

**ENCUESTA**

**Valora HardGame2.com**

- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

**Votar >>**

Votos: **2167**  
Comentarios: **0**

**PUBLICIDAD**

**Publicidad**



09-07-2008 10:01

**PS3 facilita el entendimiento de las proteínas responsables del Alzheimer**

Autor: [Jose Dasilva](#)  
Plataforma: [Off-topic](#)

[Imprimir](#)  
[Enviar a un amigo](#)

Sony Computer Entertainment España (SCEE) vuelve a mostrar su apoyo al mundo de la ciencia esta vez gracias al proyecto PS3GRID sobre investigación biomédica, que realizan científicos de la Unidad de Investigación en Informática Biomédica (GRIB) del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona. Pulsad sobre "Leer más".



**Nota de prensa:**

**PLAYSTATION®3 (PS3™) facilita el entendimiento de las proteínas responsables del Alzheimer**

**Gracias al proyecto PS3GRID, el procesador Cell de PS3™ se convierte en una herramienta indispensable para comprender las proteínas a nivel molecular.**

Madrid, 9 de julio de 2008. Sony Computer Entertainment España (SCEE) vuelve a mostrar su apoyo al mundo de la ciencia esta vez gracias al proyecto PS3GRID sobre investigación biomédica, que realizan científicos de la Unidad de Investigación en Informática Biomédica (GRIB) del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona.

El proyecto trata de conocer cómo funcionan las proteínas a nivel molecular utilizando el procesador Cell de PLAYSTATION®3 (PS3™) como base, unos resultados que pueden aplicarse en la lucha de enfermedades tan importantes como, por ejemplo, el Alzheimer.

La simulación del comportamiento de biomoléculas de dimensiones microscópicas es de una enorme dificultad a la hora de diseñar algoritmos y arquitecturas de análisis, incluso para los más modernos ordenadores. Su conocimiento resulta imprescindible para que la medicina pueda hacer frente a patologías muy dañinas. Para realizar dichas simulaciones, el equipo de la Unidad de Informática Biomédica (GRIB) del IMIM-UPF decidió utilizar la potencia del procesador Cell de PLAYSTATION®3.

El procesador Cell de PLAYSTATION®3 es el resultado de los esfuerzos de investigación y desarrollo de tres grandes firmas: Sony, Toshiba e IBM. Se trata de ocho microprocesadores que trabajan a la vez coordinados por un noveno microchip. Es la tecnología de los superordenadores al alcance del consumo doméstico, un procesador capaz de hacer cálculos a una velocidad muy superior a cualquier PC convencional. La capacidad de cálculo de 100 sistemas (PS3™) equivaldría a miles de ordenadores convencionales.

Los resultados que se obtienen de esta investigación, son una importante base de estudio para seguir avanzando en el conocimiento de muchas enfermedades: "El proyecto PS3GRID es una infraestructura computacional general que puede ser utilizada para estudiar cualquier tipo de proteína. En este proyecto en concreto que llevamos a cabo con SCEE nos hemos enfocado en proteínas relacionadas con el Alzheimer", explica el profesor Gianni De Fabritiis, coordinador de la investigación.

Para tratar de agilizar la obtención de datos y buscando la colaboración de todos aquellos que quisieran contribuir al desarrollo de la ciencia y que a su vez tengan una PS3™, se puso en marcha a finales del año pasado la plataforma [www.ps3grid.net](http://www.ps3grid.net). Desde esta dirección, en solo unos segundos, cualquier usuario se puede descargar y grabar en un dispositivo USB de 1Gbyte de espacio, el sistema operativo Linux Live y el software PS3GRID.

Después solo hay que cargar el software PS3GRID al sistema PLAYSTATION®3 con el dispositivo USB donde se ha grabado dicho software. Una vez instalado en PS3™, el software conecta directamente el sistema PLAYSTATION®3 del usuario al servidor de PS3GRID descargando los cálculos científicos que realizará PS3™. Dichos cálculos



moleculares se realizarán a una velocidad 16 veces superior a la de un PC normal, gracias al procesador Cell, sin que el usuario de PS3™ tenga que hacer nada. Para volver a jugar o utilizar PLAYSTATION®3 con otros fines, simplemente hay que reiniciar el sistema.

Sony Computer Entertainment España (SCEE) se une a esta investigación facilitando nuevas unidades de PS3™ a los investigadores del proyecto PS3GRID y financiando el seguimiento de su desarrollo y participación en el análisis de datos. "Es un verdadero placer colaborar en un proyecto tan prestigioso que confía sus investigaciones a la potencia del procesador Cell de PLAYSTATION®3", afirma James Armstrong, Vicepresidente Senior del Sur de Europa y Consejero Delegado para España y Portugal. "No podíamos dejar pasar la oportunidad de contribuir al progreso de la ciencia en su búsqueda de curas para graves enfermedades", añade Armstrong.

Para saber más sobre el proyecto PS3GRID puede consultarse su página oficial en [www.PS3GRID.net](http://www.PS3GRID.net)

[« Volver](#)

### Comentarios

**lucas8521**  
Mensajes: 1  
Miembro nº: 54364

09 Jul 2008 18:28:30

[quote="Robot-HG2":20a50d4s]Noticia publicada el 09-07-2008 10:01.Sony Computer Entertainment España (SCEE) vuelve a mostrar su apoyo al mundo de la ciencia esta vez gracias al proyecto PS3GRID sobre investigación biomédica, que realizan científicos de la Unidad de Investigación en Informática Biomédica (GRIB) del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona. Pulsad sobre "Leer más". Para leer la noticia completa pincha aquí.[/quote:20a50d4s] buena cosa diria yo pero esto no creo que nos se gratis ya que esto es dejar la ps3 encendida y en dinero es mucho con la luz respecto a este tambien estudio siguiente Si dejásemos una PlayStation 3 encendida todo del día, generaría un consumo de electricidad por valor de 160 euros al cabo de un año. El quintuple de lo que consume un frigorífico medio (unos 32 euros). Éste es uno de los datos más llamativos de un estudio de la Asociación de Consumidores Australianos (CHOICE), que sitúa a la videoconsola de Sony como el electrodoméstico que más energía consume. Superando incluso a los televisores de plasma, cuyo consumo medio es de unos 148 euros al año. Y eso que, para determinar el consumo del televisor, se ha tenido en cuenta que éste estuviese mostrando las imágenes de un DVD ininterrumpidamente. Con la PlayStation 3, se han trazado los valores de consumo estando simplemente encendida, sin cargar juegos ni películas. Como afirma Christopher Zinn, portavoz de CHOICE, "esperemos que nadie deje actualmente su consola encendida las 24 horas del día y los siete días de la semana durante todo un año". y así es tres años aproximadamente sería 444 euros lo que es mucho dejando solo y eso que sin jugar tal cual como sucede con ese proyecto eso significa que ese proyecto igual como el de estados unidos nos cuesta a todos eso digo

[ [Perfil](#) | [Enviar mensaje privado](#) ]

**vcheese**  
Mensajes: 2122  
Miembro nº: 48860

09 Jul 2008 20:18:28

[quote="lucas8521":20fcca38][quote="Robot-HG2":20fcca38]Noticia publicada el 09-07-2008 10:01.Sony Computer Entertainment España (SCEE) vuelve a mostrar su apoyo al mundo de la ciencia esta vez gracias al proyecto PS3GRID sobre investigación biomédica, que realizan científicos de la Unidad de Investigación en Informática Biomédica (GRIB) del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona. Pulsad sobre "Leer más". Para leer la noticia completa pincha aquí.[/quote:20fcca38] buena cosa diria yo pero esto no creo que nos se gratis ya que esto es dejar la ps3 encendida y en dinero es mucho con la luz respecto a este tambien estudio siguiente Si dejásemos una PlayStation 3 encendida todo del día, generaría un consumo de electricidad por valor de 160 euros al cabo de un año. El quintuple de lo que consume un frigorífico medio (unos 32 euros). Éste es uno de los datos más llamativos de un estudio de la Asociación de Consumidores Australianos (CHOICE), que sitúa a la videoconsola de Sony como el electrodoméstico que más energía consume. Superando incluso a los televisores de plasma, cuyo consumo medio es de unos 148 euros al año. Y eso que, para determinar el consumo del televisor, se ha tenido en cuenta que éste estuviese mostrando las imágenes de un DVD ininterrumpidamente. Con la PlayStation 3, se han trazado los valores de consumo estando simplemente encendida, sin cargar juegos ni películas. Como afirma Christopher Zinn, portavoz de CHOICE, "esperemos que nadie deje actualmente su consola encendida las 24 horas del día y los siete días de la semana durante todo un año". y así es tres años aproximadamente sería 444 euros lo que es mucho dejando solo y eso que sin jugar tal cual como sucede con ese proyecto eso significa que ese proyecto igual como el de estados unidos nos cuesta a todos eso digo[/quote:20fcca38] Bueno, hay que tomarlo como una donacion, el que quiere y puede aporta, el que no pues no.

[ [Perfil](#) | [Enviar mensaje privado](#) ]

**Flyper**  
Mensajes: 3244  
Miembro nº: 43774

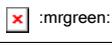
09 Jul 2008 22:15:43

...como gasto económico. Como gasto energético nos jode a todos XD

[ [Perfil](#) | [Enviar mensaje privado](#) ]

**vcheese**  
Mensajes: 2122  
Miembro nº: 48860

09 Jul 2008 22:59:11

[quote="Flyper":21e08tra]...como gasto económico. Como gasto energético nos jode a todos XD[/quote:21e08tra] Calma calma, ya estan por salir los nuevos PS3 que consumen menos energia. 

[ [Perfil](#) | [Enviar mensaje privado](#) ]

**Alan Wake**  
Mensajes: 2121  
Miembro nº: 50362

[quote="vcheese":1a61o9go][quote="Flyper":1a61o9go]...como gasto económico. Como gasto energético nos jode a todos XD[/quote:1a61o9go] Calma calma, ya estan por salir los nuevos PS3 que consumen menos energia.   
[/quote:1a61o9go] .. y luego... sacaran unas la mitad de grandes como siempre... para cuando sacaran una puta consola mas o menos igual de grande que una Wii pero muy potente desde el incio ??? es posible pero nunca lo hacen por que lo importante



PUBLICIDAD

WARRANTS



La inversión en warrants requiere una vigilancia constante de la posición. Los warrants comportan un alto riesgo si no se gestionan adecuadamente.

**MIS FINANZAS**

- Depósitos
- Hipotecas
- Préstamos
- Fondos **n!**
- Planes de Pensiones
- Oferta Inmobiliaria
- Vivienda **n!**
- Fiscal
- Franquicia **n!**

**MERCADOS**

- Bolsa
- Renta fija
- Warrants
- CFDs **n!**
- Divisas
- ETFs **n!**
- Tiempo Real **n!**
- Cartera

**EMPRESAS**

- Resultados
- Recomendaciones
- Hechos CNMV
- Dividendos
- OPV's
- Capital Riesgo **n!**
- Análisis Premium

**INFORMACIÓN**

- Noticias
- Economía
- Al Minuto
- Invertiatv **n!**
- Especiales

**FOROS**

- Carpetas
- Destacados
- Mis Foros
- Los + Foreros **n!**

**SERVICIOS**

- Tecnímetro
- Móviles **n!**
- Mensajería
- Juego
- Chat
- Viajes
- Organiza Eventos

PUBLICIDAD

**Haz de Terra tu página de inicio**

**TECNÍMETRO**  
SEÑALES DE COMPRA VENTA

**Supermercado de fondos**

Cursos recomendados

Empresa  Titulares  Fuente

[Economía](#) | [Empresas](#) | [Fiscalidad](#) | [Mercados](#) | [Mis Finanzas](#)

VIDEOJUEGOS-TECNOLOGIAS

**Sony colabora con la investigación científica con el proyecto PS3GRID**

Fecha: **9/7/2008** Fuente: **EFE**

imprimir enviar

Madrid, 9 jul (EFECOM).- Sony Computer Entertainment ha aprobado el proyecto PS3Grid sobre investigación biomédica, en colaboración con la Unidad de Investigación en Informática Biomédica del Instituto Municipal de Investigación Médica y la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, la multinacional en Madrid.

El proyecto tiene como fin conocer como funcionan las proteínas a nivel molecular utilizando el procesador Cell de PlayStation 3 como base, lo que se podrá aplicar a la lucha de enfermedades como el Alzheimer.

En nota informativa se destaca la dificultad de simulación de comportamientos de biomoléculas de dimensiones microscópicas para diseñar algoritmos y arquitecturas de análisis y el papel de un procesador de gran potencia como el Cell desarrollado por Sony Toshiba e IBM, con capacidad de cálculo.EFECOM

aigb/mdo

**Últimas noticias**

09:56	<a href="#">Las bolsas europeas caen por bancos y petróleoos</a>	Reuters
09:55	<a href="#">El Ibex-35 abre con fuerte caída por bancos y constructoras</a>	Reuters
10:03	<a href="#">Lula propone elevar el comercio con Vietnam a 1.000 millones dólares en 2010</a>	EFE
10:02	<a href="#">AFI prevé que la tasa de paro siga creciendo hasta 2011</a>	Europa Press
10:01	<a href="#">TIME CHECK</a>	Thomson Finacial

[ver más...](#)

- del.icio.us
- Menéame
- diigo
- Technorati

**Anuncios Google**

**Invierte 6.000,- euros**

Cobra 180,- cada mes. Grupo Inversor Privado.(desde 1989)  
[www.esdinero.es](http://www.esdinero.es)

**Invertir en Planta Solar**

Inversion Mínima: 90.200€. Ingresos Anuales Estimados De 10.000 €  
[Opde.net/Invertir\\_Planta\\_Solar](http://Opde.net/Invertir_Planta_Solar)

**La Bolsa de valores**

Gana 600 al día – suba o baje la acción. Lectura de prueba gratis  
[www.TradeSoEasyNow.com](http://www.TradeSoEasyNow.com)

- [Inicio](#)
- [Foro](#)
- [1ª Temporada](#)
- [2ª Temporada](#)
- [3ª Temporada](#)
- [FAQ](#)
  
- [Entries](#) (RSS)
- [Comments](#) (RSS)

Jul  
9th

## [Sony sigue apoyando la investigación científica con PS3GRID](#)

Files under [Playstation 3](#), [Noticias](#) | Posted by Brody

**Sony Computer Entertainment España** (SCEE) vuelve a mostrar su apoyo al mundo de la ciencia esta vez gracias al proyecto **PS3GRID** sobre investigación biomédica, que realizan científicos de la Unidad de Investigación en Informática Biomédica (GRIB) del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona. El proyecto trata de conocer cómo funcionan las proteínas a nivel molecular utilizando el procesador Cell de PLAYSTATION®3 (PS3™) como base, unos resultados que pueden aplicarse en la lucha de enfermedades tan importantes como, por ejemplo, el Alzheimer.



[Leer más](#)

La simulación del comportamiento de biomoléculas de dimensiones microscópicas es de una enorme dificultad a la hora de diseñar algoritmos y arquitecturas de análisis, incluso para los más modernos ordenadores. Su conocimiento resulta imprescindible para que la medicina pueda hacer frente a patologías muy dañinas. Para realizar dichas simulaciones, el equipo de la Unidad de Informática Biomédica (GRIB) del IMIM-UPF decidió utilizar la potencia del procesador Cell de PLAYSTATION®3.

El procesador Cell de PLAYSTATION®3 es el resultado de los esfuerzos de investigación y desarrollo de tres grandes firmas: Sony, Toshiba e IBM. Se trata de ocho microprocesadores que

trabajan a la vez coordinados por un noveno microchip. Es la tecnología de los superordenadores al alcance del consumo doméstico, un procesador capaz de hacer cálculos a una velocidad muy superior a cualquier PC convencional. La capacidad de cálculo de 100 sistemas (PS3™) equivaldría a miles de ordenadores convencionales.

Los resultados que se obtienen de esta investigación, son una importante base de estudio para seguir avanzando en el conocimiento de muchas enfermedades: “El proyecto PS3GRID es una infraestructura computacional general que puede ser utilizada para estudiar cualquier tipo de proteína. En este proyecto en concreto que llevamos a cabo con SCEE nos hemos enfocado en proteínas relacionadas con el Alzheimer”, explica el profesor Gianni De Fabritiis, coordinador de la investigación.

Para tratar de agilizar la obtención de datos y buscando la colaboración de todos aquellos que quisieran contribuir al desarrollo de la ciencia y que a su vez tengan una PS3™, se puso en marcha a finales del año pasado la plataforma [www.ps3grid.net](http://www.ps3grid.net). Desde esta dirección, en solo unos segundos, cualquier usuario se puede descargar y grabar en un dispositivo USB de 1Gbyte de espacio, el sistema operativo Linux Live y el software PS3GRID.

Después solo hay que cargar el software PS3GRID al sistema PLAYSTATION®3 con el dispositivo USB donde se ha grabado dicho software. Una vez instalado en PS3™, el software conecta directamente el sistema PLAYSTATION®3 del usuario al servidor de PS3GRID descargando los cálculos científicos que realizará PS3™. Dichos cálculos moleculares se realizarán a una velocidad 16 veces superior a la de un PC normal, gracias al procesador Cell, sin que el usuario de PS3™ tenga que hacer nada. Para volver a jugar o utilizar PLAYSTATION®3 con otros fines, simplemente hay que reiniciar el sistema.

Sony Computer Entertainment España (SCEE) se une a esta investigación facilitando nuevas unidades de PS3™ a los investigadores del proyecto PS3GRID y financiando el seguimiento de su desarrollo y participación en el análisis de datos. “Es un verdadero placer colaborar en un proyecto tan prestigioso que confía sus investigaciones a la potencia del procesador Cell de PLAYSTATION®3”, afirma James Armstrong, Vicepresidente Senior del Sur de Europa y Consejero Delegado para España y Portugal. “No podíamos dejar pasar la oportunidad de contribuir al progreso de la ciencia en su búsqueda de curas para graves enfermedades”, añade Armstrong.

Para saber más sobre el proyecto PS3GRID puede consultarse su página oficial en [www.PS3GRID.net](http://www.PS3GRID.net)

## Post a Comment

Name

E-mail (will not be published)

Website





# Sony colabora con la Pompeu en un proyecto de investigación biomédica

El PS3Grid pretende conocer como funcionan las proteínas a nivel molecular utilizando el procesador Cell de PlayStation 3 como base

2 votos | Añadir comentario



09/07/2008 | Actualizada a las 11:40h

Madrid. (EFECOM).- Sony Computer Entertainment ha aprobado el proyecto PS3Grid sobre investigación biomédica, en colaboración con la Unidad de Investigación en Informática Biomédica del Instituto Municipal de Investigación Médica y la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, la multinacional en Madrid.

El proyecto tiene como fin conocer como funcionan las proteínas a nivel molecular utilizando el procesador Cell de PlayStation 3 como base, lo que se podrá aplicar a la lucha de enfermedades como el Alzheimer.

En nota informativa se destaca la dificultad de simulación de comportamientos de biomoléculas de dimensiones microscópicas para diseñar algoritmos y arquitecturas de análisis y el papel de un procesador de gran potencia como el Cell desarrollado por Sony Toshiba e IBM, con capacidad de cálculo.



**NUEVO COMENTARIO**

Los campos marcados con asterisco (\*) son obligatorios

Alias\*

Mail\*

Localidad

País

Texto\* (Máximo 500 caracteres)

Enviar

Subir



COMENTAN EN LA BLOGOSFERA DE ESTE ARTÍCULO

Aún no hay blogs enlazados a este artículo



¿Quieres que tu blog aparezca aquí?

Al minuto + Visto + Comentado + Votado + Buscado

- 09.42 El encuentro de Harley-Davidson en Barcelona reunirá a 15.000 moteros y 250.000 visitantes hasta el domingo
- 09.41 Barcelona, capital de las 'Harley'
- 09.08 Olivia Newton-John se casa por sorpresa con el multimillonario John Easterling
- 08.58 Se incendia una casa 'okupa' en el barrio de les Corts de Barcelona
- 08.55 Los toros de El Ventorrillo se estrenan con un encierro rápido con un herido por asta

Ver más

Publicidad

**Weblogs Ciencia**  
Blogs Ciencia y Tecnología. Compromiso social por la ciencia  
[weblogs.madrimasd.org/](http://weblogs.madrimasd.org/)

**Pisos desde 120.000€**  
Obra nueva. Barcelona y provincia. Oferta limitada a 5 proximas ventas  
[EstaCasaEsUnaGanga.com](http://EstaCasaEsUnaGanga.com)

**Bajamos los Precios**  
Vivienda Libre a precio de VPO Promociones en Baix Llobregat  
[www.BajadaDePrecios.com](http://www.BajadaDePrecios.com)

Anuncios Google

Enlaces: Alquiler Barcelona Cuba Repsol Piso Barcelona Ofertas Empleo alquiler apartamentos vacaciones Anuncios Gratis Hoteles

Otros sitios del grupo Godó

grupogodo.com rac105.cat inmo.classificados.es vanguardiaodossier.com magazinedigital.com elmundodeportivo.es 8tv.cat avui.cat publipressmedia.com rac1.cat empleo.classificados.es formacion.classificados.es

INICIO SERVICIOS EL LECTOR OPINA FOTOS VIDEOS BLOGS HEMEROTECA INMOBILIARIA EMPLEO MOTOR PROMOCIONES LV  
RSS LV MÓVIL TITULARES POR E-MAIL CONTACTO AYUDA

LA VANGUARDIA, el diario más vendido en Catalunya. Copyright La Vanguardia Ediciones S.L. All rights Reserved

Publicidad Aviso Legal

- INICIO
- ACTUALIDAD
- PRODUCTOS
- PRÁCTICO
- DESCARGAS
- BLOGS
- SERVICIOS

Negocios | IT Pro | Comunicaciones | Seguridad | Canal | Informática | Ocio digital | Vnunet TV

Buscar



Foros

**potencia y eficacia**

Tecnología para mejorar los resultados de negocio.

HP BladeSystem: c7000 con HP ProLiant BL460c y Procesador Intel® Xeon® de cuatro núcleos

» Conozca más detalles sobre las soluciones HP ProLiant y su eficiencia energética

Inicio > Actualidad > Ocio digital > Mundo digital

Versión para imprimir | Enviar a un amigo



## Use el procesador de su PS3 para luchar contra el Alzheimer

Los científicos que participan en el proyecto PS3GRID utilizan Cell para sus investigaciones biomédicas y buscan la colaboración de los usuarios para realizar análisis con sus videoconsolas.

Por Manuel Moreno [10-07-2008]

El proyecto PS3GRID, apoyado por Sony, consiste en la realización de investigaciones biomédicas por parte de científicos del Hospital del Mar y de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, que están utilizando el procesador Cell de Playstation 3 como base para conocer cómo funcionan las proteínas a nivel molecular.

Los resultados que se obtienen de estas investigaciones pueden aplicarse en la lucha de enfermedades como, por ejemplo, el Alzheimer.

La simulación del comportamiento de biomoléculas de dimensiones microscópicas es de una enorme dificultad a la hora de diseñar algoritmos y arquitecturas de análisis, incluso para los más modernos ordenadores. Sin embargo, para realizar las simulaciones, estos científicos han utilizado la potencia del procesador Cell de PS3, ya que cien de estos sistemas tienen una capacidad de cálculo superior a la de miles de ordenadores convencionales.

### Colaboración de los usuarios

Todos aquellos propietarios de una PS3 que quieran contribuir al desarrollo de la ciencia y a agilizar la obtención de datos, pueden colaborar en el proyecto entrando en la dirección [www.ps3grid.net](http://www.ps3grid.net). Desde ahí se puede descargar y grabar en un dispositivo USB de 1Gbyte el sistema operativo Linux Live y el software PS3GRID.

Después solo hay que cargar el software en el sistema Playstation 3 con el dispositivo USB. Una vez instalado, el software se conecta directamente al servidor de PS3GRID y descarga los cálculos científicos que realizará PS3. Dichos cálculos moleculares se realizarán a una velocidad 16 veces superior a la de un PC normal gracias al procesador Cell. Para volver a jugar o utilizar PS3 con otros fines, sólo hay que reiniciar el sistema.

[Insertar un comentario](#)

### Artículos relacionados

- Use el procesador de su PS3 para luchar contra el Alzheimer
- Sony se alía con otros fabricantes para producir pantallas OLED
- Kodak desarrolla un sensor que permite una resolución de hasta 50 megapíxeles
- TDT con Multi Screen Mosaic
- Televisor de 3 pulgadas con TDT incorporado

### Anuncios Google

**Multi Procesador**  
Servidor Dell & Intel R900. Podrás Hacer más con menos.  
[www.dell.com/es](http://www.dell.com/es)

**playstation 3**  
¡Vaya oferta educativa! Enciclopedia Larouse y PS3.  
[www.planetadire ...](http://www.planetadire...)

PUBLICIDAD

Incremente la rentabilidad de su negocio invirtiendo en una tecnología asequible.

>> Haga click aquí para recibir información sobre las nuevas soluciones de CRM para las medianas empresas.

**SISTEMA BLADE DELL M600**

**VS**

**IBM BLADE CENTER H**

CONSIGA MÁS RENDIMIENTO POR VATIO EN DELLES/ Hiddendatacenter

Halla ordenadores, portátiles, consumible y escáner.

- Últimas noticias
- Reportajes
- Entrevistas
- Opiniones

#### Área de noticias

- Negocios
- IT Pro
- Comunicaciones
- Seguridad
- Canal
- Informática
- Ocio digital
- Vnunet TV

#### SERVICIOS

- RSS
- Newsletters
- Foros

#### LEA TAMBIÉN...

#### noticias



Sony se alía con otros fabricantes para producir pantallas OLED



Kodak desarrolla un sensor que permite una resolución de hasta 50 megapíxeles

#### productos



Logitech Squeezebox Duet



Mini Player SL



**ARSYS BACKUP ONLINE**  
PROTEJA LA INFORMACIÓN DE SU EMPRESA

Pruébalo 1 mes  
**GRATIS**

Noticiasdot.com

# Videojuegos

Noticiasdot.com

[Noticiasdot](#) [Videojuegos](#) [Gadgetmania](#) [Solo-iPhone](#) [Stilo](#) [Cine](#) [Viajar](#) [Noticiasdot](#) [Mas18](#) [Calendariomania](#)

## PS3 facilita el entendimiento de las proteínas responsables del Alzheimer

Written by Oriol Cortés on 11 Julio 2008 – 10:03 am -

Gracias al proyecto PS3GRID, el procesador Cell de PS3 se convierte en una herramienta indispensable para comprender las proteínas a nivel molecular.

Sony España vuelve a mostrar su apoyo al mundo de la ciencia esta vez gracias al proyecto PS3GRID sobre investigación biomédica, que realizan científicos de la Unidad de Investigación en Informática Biomédica (GRIB) del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona.

El proyecto trata de conocer cómo funcionan las proteínas a nivel molecular utilizando el procesador Cell de PS3 como base, unos resultados que pueden aplicarse en la lucha de enfermedades tan importantes como, por ejemplo, el Alzheimer.

La simulación del comportamiento de biomoléculas de dimensiones microscópicas es de una enorme dificultad a la hora de diseñar algoritmos y arquitecturas de análisis, incluso para los más modernos ordenadores. Su conocimiento resulta imprescindible para que la medicina pueda hacer frente a patologías muy dañinas. Para realizar dichas simulaciones, el equipo de la Unidad de Informática Biomédica (GRIB) del IMIM-UPF decidió utilizar la potencia del procesador Cell de PS3.

El procesador Cell, es un procesador compuesto de ocho microprocesadores que trabajan a la vez coordinados por un noveno microchip. Es la tecnología de los superordenadores al alcance del consumo doméstico, un procesador capaz de hacer cálculos a una velocidad muy superior a cualquier PC convencional. La capacidad de cálculo de 100 PS3 equivaldría a miles de ordenadores convencionales.

Los resultados que se obtienen de esta investigación, son una importante base de estudio para seguir avanzando en el conocimiento de muchas enfermedades. Para tratar de agilizar la obtención de datos y buscando la colaboración de todos aquellos que quisieran contribuir al desarrollo de la ciencia y que a su vez tengan una PS3, se puso en marcha a finales del año pasado la plataforma [www.ps3grid.net](http://www.ps3grid.net). Desde esta dirección, en solo unos segundos, cualquier usuario se puede descargar y grabar en un dispositivo USB de 1Gbyte de espacio, el sistema operativo Linux Live y el software PS3GRID.

Después solo hay que cargar el software PS3GRID a la PlayStation 3 con el dispositivo USB donde se ha grabado dicho software. Una vez instalado en PS3, el software conecta directamente al servidor de PS3GRID descargando los cálculos científicos que realizará PS3. Dichos cálculos moleculares se realizarán a una velocidad 16 veces superior a la de un PC normal, sin que el usuario de tenga que hacer nada. Para volver a jugar o utilizar la consola con otros fines, simplemente hay que reiniciar el sistema.

Posted in [Videojuegos](#) |

#### Subscripciones y enlaces



#### Entradas Relacionadas

- [Reino Unido: Los ISPs actuarán en contra de los usuarios que descarguen ficheros piratas](#)
- [La Web 2.0 ya tiene su registro de "propiedad intelectual"](#)
- [Facebook renovará su página principal](#)
- [Penthouse compra AdultFriendFinder y bigchurch.com,](#)
- [ZoneAlarm lanza campaña de educación en seguridad para sus usuarios](#)