World Community Grid

Escrito por Serdio - 23/03/2011 09:42

Buenos días ahorristas.

Llevo bastante tiempo siguiendo y participando en una iniciativa que sacó IBM hace mucho tiempo sobre el trabajo compartido. Esta iniciativa cubre varios campos desde la investigación espacial, médica y creo que alguna más.

En mi caso me interesé por la investigación médica, ya que cubren bastante el problema del cancer, depuración de agua y energía solar (esto no tiene mucho de investigación médica pero ahí queda xD).

He cambiado el nombre del grupo inicial para adecuarlo a este gran foro. Me gustaría que el capitán fuera tuCapital, así que en caso de no poder cambiarlo, podría crear él otro grupo y meternos todos allí (siempre que os interese la iniciativa).

Para poder participar, hay que registrarse aquí y bajarse este programa.

Dicho programa irá procesando información que será enviada y compartida por todos los usuarios del proyecto para después juntar la con todas las procesadas y hacer análisis.

No me enrolló más. El grupo se llama Ahorristas.

Un saludo a tod@s

=====

Re: World Community Grid

Escrito por sin1duro - 23/03/2011 12:33

Hola Serdio, de qué trata en sí el grupo???? Quiero decir, en que se trabaja, cómo se colabora, ... puedes enrollarte un poco más (como tú dices!! ;P)?????

Gracias,

Un saludo

=====

Re: World Community Grid

Escrito por herrereña - 23/03/2011 12:55

Pues sí, a mí tampoco me queda claro de qué va esto, la verdad. Alguna explicación más estaría bien.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por ismaac - 23/03/2011 14:11

Otro al que no le a quedado claro jejeje. Haber si nos lo puedes explicar mas detenidamente de que se trata.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por masero - 23/03/2011 16:04

explica algo mas que nos entusiasme, y seguro que nos convences. Por aqui lo que mas nos gusta es ahorrar, pero si podemos servir de ayuda, pues mejor.
saludos

=====

Re: World Community Grid

Escrito por sdrie69 - 23/03/2011 17:31

si por favor, explica algo más.
la idea tiene muy buena pinta, pero no se como hay que hacer para empezar a poder hacer algo, comentanoslo con breves pasos.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por juanmanuc - 23/03/2011 19:25

Creo que sé a lo que se refiere serdio.

<http://www.worldcommunitygrid.org/>

Salu2.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por sdrie69 - 23/03/2011 20:38

ostias "serdio" jaja

imagino que lo has escrito con prisa porque no va nada de sdrie69 a eso jaja
no pasa nada e! voy a leer la página ahora.

edito: no me he dado cuenta que el autor del post se llamaba serdio, lo siento jaja, pensaba q el
mensaje era para mí!

=====

Re: World Community Grid

Escrito por andreseljedi - 23/03/2011 23:41

Solo es bajarse un programa para prestar los recursos de cálculo de tu pc, a ste megaproyecto de
estudio de enfermedades.

Ya se ha hecho en otros campos, como el estudio de información extraterrestre.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por Serdio - 24/03/2011 10:24

Cierto Andres.

Aunque el estudio de la otras estrellas (mediante información obtenida por enormes telescopios) puede
ser muy apasionante. En mi caso he preferido centrarme en los problemas más mundanos como la
salud.

Como bien ha indicado Andres. El programa se instala en nuestro PC y dedica parte de la CPU en
procesar información enviada desde los servidores de World Comunity Grid a nuestro PC. Poco a poco,
se va cumpliendo la tarea y el resultado del análisis es enviado a su base de datos. Para
posteriormente, agrupar todos estos resultados y reprocesarlos descartando aquellos que no hayan
pasado un patrón de resultado válido.

De esta forma nos aproximamos mediante varias posibilidades a un resultado final y válido. Desde la
web nos informan de la validez para los resultados obtenidos, una vez finalizada la fase de investigación
en curso.

El programa es muy configurable en cuanto a qué proporción de disco duro y CPU quieres dedicar a
estos proyectos, con lo que puedes trabajar perfectamente o ver una peli, chatear o lo que sea,
mientras que por debajo se procesa la información (y aportas un granito de arena al avance médico).

En mi caso, es la única forma que tengo de poder contribuir con la causa.

Todo este proyecto es gratuito, con lo que en ningún momento os pedirán dinero (estaría bueno,
después de dedicar tu ordena a la causa). Y tampoco os spamearán el correo, a lo sumo recibiréis un
email al mes y si llega.

PD: Disculpad no haber respondido antes, pero he tenido mucho lío en el trabajo.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por sin1duro - 24/03/2011 13:59

pero, lo que no me queda claro, es cómo el procesar no se qué información en mi PC va a servir para dar datos de salud... dp intentaré entrar en la página, pero si me puedes dar alguna pista te lo agradecería.

saludos.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por Serdio - 24/03/2011 15:08

A través de internet. Realiza conexiones puntuales para recoger los datos del proyecto y enviarlos después de procesados

=====

Re: World Community Grid

Escrito por ismaac - 24/03/2011 18:21

Gracias por la información Serdio la verdad que es un proyecto interesante habrá que bajarse el programa y colaborar que es una buena iniciativa.

=====

Re: World Community Grid

Escrito por claudiuskan - 24/03/2011 22:02

Os lo cuento :) Yo participé varios años, lo inicié creo recordar IBM y luego cedió los servidores a la WCG, El proyecto básicamente era para ceder parte de los tiempos muertos de CPU para ceder computación de esta en un 'Grid' para resolver cadenas de ADN.

Otro parecido a este y más famoso es el SETI que es la búsqueda de señales extraterrestes. Para ambos te bajas un software residente y lo programas, por ejemplo para las noches para que se descargue cadenas para su análisis, y la suma de todas ellas con varias cpu, pueden dar con algún hallazgo.

A principios de los años 2000, con el boom del p2p que deja el ordenador encendido descargando a saco pues era una forma de 'dar' a cambio de recibir.

Hay varios centros de cálculo, CPD en USA que en los tiempos muertos nocturnos las cpu están al 30% (pueden llegar al 100%) dedicadas a analizar 'cosas'.

Hay estudios que dicen que hoy en día en el planeta existe la suficiente fuerza computacional para resolver varios problemas de diversos tipos científicos y médicos.

En la WCG para 'competir' existen la creación de grupos, los usuarios tienen sus estadísticas y se suman en grupos no es más que eso.

También existen varios proyectos médicos, cancer, sida, etc y científicos en los que enrolar tu cpu. Yo hace tiempo que lo dejé desde que saqué un servidor y lo dejé 'fuera de cobertura' :)

Bueno espero haber aclarado el asunto un poco acelerado pero bueno ahí queda.

=====