

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación



cosecha 2011

Viernes 09 de septiembre · 15.30hs · Aula 3 Pab I



Calidad, Servicio y LIR
Lic. David González Márquez
Dpto. de Computación - FCEyN, UBA

Grid Computing se estableció como un nuevo paradigma en la computación de alto rendimiento, proveyendo la infraestructura para compartir grandes cantidades de recursos geográficamente distribuidos de forma transparente. Para utilizar eficientemente estos recursos es necesario conocer su estado y disponibilidad. En un escenario en el que una gran cantidad de recursos se vuelvan disponibles o se deshabiliten dinámicamente, es impensable la administración manual y es necesaria la automatización de la distribución del estado de los recursos disponibles en cada momento de la manera más eficiente posible.

En esta charla presentaremos GridMatrix2 una herramienta que provee un entorno de ejecución para estudiar políticas de distribución de información de recursos en entornos Grid, buscando recrear escenarios de miles y, eventualmente, millones de recursos a administrar.

Esta herramienta permite generar distintas topologías de red y configuraciones para nuestros experimentos, permitiendo la creación de una amplia gama de combinaciones de parámetros, tanto para la generación de redes, como para la configuración de simulaciones.

Los resultados que se obtienen en el uso de esta herramienta permiten conocer y estudiar la relación entre políticas de distribución, su configuración y la topología de la red subyacente.

No son necesarios conocimientos de computación!
Acompañado de los mejores vinos, fiambres y quesos...



<http://www.charladeborrachos.com.ar>