

Ibercivis

BOINC

Multiproyecto: 6 – 7 aplicaciones distintas

Investigación: estadísticas, tiempos, trampas...

Divulgación

Desarrollo: colas, continuidad, ...

Local y Global

Ya casi un año

Más de diez mil participantes

Entre 2000 – 3000 maquinas al dia, 6000 cores

Infraestructura Distribuida

Rediris, CIEMAT, CSIC, BIFI

Proxy/Balanceo en Rediris. Scheduler en BIFI.

Nuevos Nodos:

Compartimos scheduler

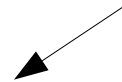
Compartimos participantes

Distribuimos download y upload

(y validacion y asimilación y creacion de trabajos, claro)

Rendimiento

Rendimiento



Funcionando

Divulgando

Haciendo Amigos

Idea: Facebook App?

¡Podría sustituir al BOINC Manager!

Via un host / proxy: HTML estandar

Via localhost sockets: Java o Flash

Localhost “proxy”.

Cazatramposos: una workunit que relanza automáticamente las benchmarks.

Proxy: el mismo esquema, pero permitiendo control remoto desde Java, Flash/Flex, o incluso con XMLHttpRequest.

Alternativa: modificar el cliente boinc.

Ya hemos hecho algo en esta linea

Expansion: OpenID?

Permite usar la ID de Ibercivis

Aplicaciones?

- Enlazar webs auxiliares

- Otros proyectos BOINC

- ...

Nubes y Cajas de Arena

Sandbox

Maquinas Virtuales?

Bytecode?

Python

G App Engine

Java

Cloud

Hay que anticipar la demanda

Workunits en espera, sockets

¿Almacenamiento? ¿S3?

Beyond Volunteer

Altruismo, Solidaridad y Reciprocidad

Ideologia de Grid

Arquitectura de Hogar.

Un nuevo pico de consumo:

Aplicaciones online

Datos online, en otros servicios.

Con Lanzamiento Viral

Y expansion por redes sociales

Compartir $\Leftrightarrow$ Evitar la “Muerte de éxito”

BOINC en Ibergrid

¿Grupos de computacion voluntaria?

No somos aquí los unicos.

Quizas los que mas datos movemos.

Aspiramos activamente a incrementar los participantes (y compartir la base de usuarios).

¿Que es BOINC? No es una grid al uso, pero comparte su vocacion de servicio.

Middleware, Infraestructura, Aplicaciones...

Y un sentimiento: que debemos poner en común la experiencia.