Monitoring, Accounting
&
Site CESGA

Reunión interna panel infraestructuras grid

Madrid, 11 Marzo 2009

Monitoring – Regional Nagios

- Regional Nagios:
  - Operativo el servicio en: https://rnagios.ngi.cesga.es/nagios/

  - Instrucciones de configuración en wiki: http://www.e-ciencia.es/wiki/index.php/Monitorizacion

  - Acceso restringido por certificado, el admin debe pertenecer a la VO: vo.operaciones.es-ngi.eu

  - Para añadir un sitio se debe enviar un e-mail a: egee-admin@cesga.es

Monitoring – Regional Nagios

- ## Regional Nagios:

Monitoring – Regional Nagios

– Monitorizados:

- BIFI
- CESGA
- CIEMAT
- IFCA
- IFIC
- PIC
- UPV

– No monitorizados:

- UNICAN
- CICA
- UOC
- QCyCAR
- I2BASK
- GRID – CSIC
- EHU
- UAB
- CESCA
- ESAC
- eCA

Accounting

- Como configurarlo
  - Si ya pertenece a EGEE:
    - gLite → configurar VO en su CE y MON de EGEE (no es necesario un nuevo CE/MON)
      - Si tiene CE y MON propio para NGI puede apuntar al rgma de EGEE o al de NGI
    - globus → Analizando cómo hacerlo (presentaremos solución en IBERGRID09)
  - Si no pertenece a EGEE:
    - gLite → configurar el MON para que apunte al rgma.ngi.cesga.es
    - globus → Analizando cómo hacerlo (presentaremos solución en IBERGRID09)
- Status
  - Sitios reportando:
    - CESGA, e-ca-iaa, IFCA-CSIC, IFIC-LCG2, pic, UNICAN, UPV-GRyCAP
  - Sitios no reportando:
    - CICA, UOC, QCyCAR, CIEMAT-Madrid, CIEMAT-CETA, I2BASK, GRID-CSIC, BIFI, EHU, UAB, UAB-Campus, ESAC
- Trabajo pendiente...
  - Accounting globus
  - Integración con HGSM

Accounting

HGSM

- Capacidades:
  - Sustituye al GOCDB de EGEE.
  - Permite registrar todos los recursos ofrecidos por los sitios.
  - Se pueden programar scheduled downtimes para avisar a los administradores.
  - Integrado con Regional Nagios.

HGSM

- Status:
  - Servidor HGSM disponible en: https:// rnagios.ngi.cesga.es/hgsm/
  - Para añadir un sitio se debe enviar un e-mail con el DN del administrador a: egee- admin@cesga.es. Después cada administrador debe rellenar la información de su sitio en la página:

HGSM

- Sitios añadidos:
    - CESGA (Spain)
    - IFCA (Spain)
    - LIP (Portugal)
- Trabajo Pendiente:
    - Configurar el Regional Nagios para que se sincronice con el servidor HGSM.
    - Añadir todos los sitios a la base de datos.

CESGA Site

- Recursos disponibles para NGI
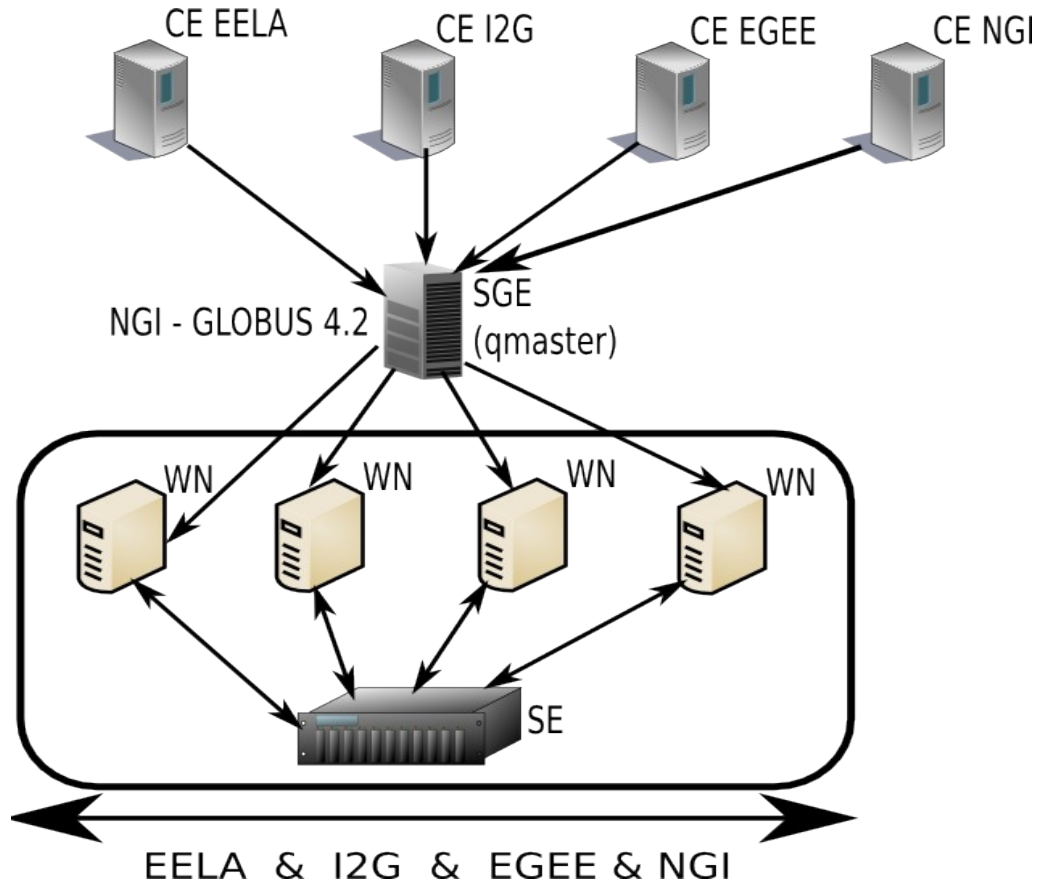 - 118 CPUs Intel(R) Xeon(R) CPU E5310 1.60GHz
  - 1Gb Memoria por CPU.
  - 50Gb de disco por trabajo.
  - 1Tb Almacenamiento para las Vos.

CESGA site

- Configuración gLite:
  - VOs soportadas:
    - vo.operaciones.es-ngi.eu
    - vo.general.es-ngi.eu
    - vo.formacion.es-ngi.eu
  - CE: test03.egee.cesga.es
  - SE: se2.egee.cesga.es
  - MON: mon.ngi.cesga.es
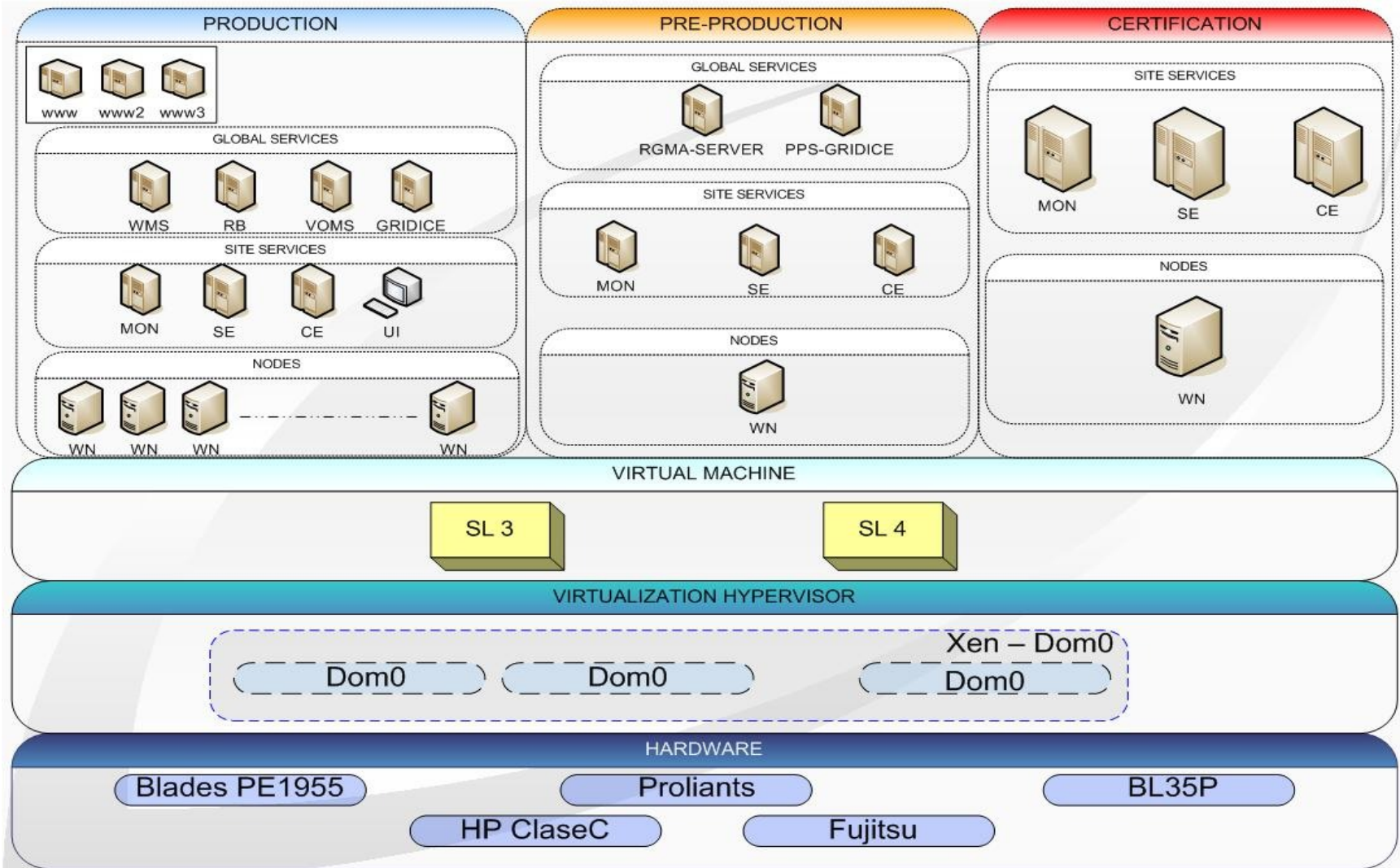 - RGMA server: rgma.ngi.cesga.es

CESGA site

- Estructura grid CESGA

CESGA site

- Estructura máquinas virtuales

CESGA site

- Configuración Globus:
  - Servidor: test01.egee.cesga.es
  - Version: Globus 4.2.1
  - Cluster: GE 6.1 (118 CPUs)

  - (Ahora mismo funciona bien globus pero con gridway esta teniendo problemas Jose Luis (UCM) para mandar trabajos. Estamos pendientes de arreglarlo)