



# GRAMA



## Donación LUFAC – INTEL

Ing. Juan Carlos Rosas Cabrera  
Jefe de Laboratorio de Supercómputo de la UAM  
[jcarlos@xanum.uam.mx](mailto:jcarlos@xanum.uam.mx)

# Evento de Donación



Celebraron:

Dr. Luis Mier y Terán Rector General de la UAM

Dr. José Lema Badie Rector de la Unidad Iztapalapa

Rodrigo Sandoval Director de Intel Tecnología de México, SA de CV

Maria de la Luz Benitez Cardoso Directora de LUFAC Computación, SA de CV



# Donación



Consisten en un Cluster Linux:

- Seis nodos duales con procesadores Itanium 2 a 1.4 GHz
- Memoria RAM de 4GB por nodo
- Tecnología de Comunicaciones Myrinet
- Capacidad de cómputo: ~ 72 GFlops



## Donación

- El equipo se alojará en el Laboratorio de Supercómputo y Visualización de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
- La donación para efectos legales se dona a la UAM
- La utilización del equipo será en proyectos relacionados con tecnologías de grids
- El equipo deberá compartirse vía Internet 2 debido a que forma parte del demás equipo destinado a GRAMA para conformar la GRID Mexicana



# Beneficios

- Tener acceso a tecnología de punta para el desarrollo de proyectos de investigación que utilicen Cómputo de Alto Rendimiento en la GRID Mexicana
- Tener recursos 100% disponibles y exclusivos para Cómputo de Alto Rendimiento para GRAMA
- La utilización de estos recursos para instituciones que no cuentan con este tipo de infraestructura y quisieran realizar ejecuciones en la GRID
- La utilización de Internet 2 para la interconexión a este equipo y con los demás equipos que conforman la GRID
- Fomentar el uso de esta tecnología de Clusters Linux como una alternativa tecnológica de Cómputo de Alto Rendimiento



# Compromisos

- El Laboratorio de Supercómputo de la UAM se compromete a alojar el equipo utilizando la infraestructura del Laboratorio (conectividad, energía eléctrica y aire acondicionado)
- Se compromete también al mantenimiento, administración y puesta a punto del equipo para su adecuada utilización
- Las políticas y utilización del equipo serán establecidas una vez que GRAMA concluya la primera etapa del proyecto





# GRAMA



## Donación LUFAC – INTEL

Ing. Juan Carlos Rosas Cabrera  
Jefe de Laboratorio de Supercómputo de la UAM  
[jcarlos@xanum.uam.mx](mailto:jcarlos@xanum.uam.mx)