

Más de 223000 núcleos para realizar un estudio sismológico

• Sun, 15/08/2010



Una simulación recrea los efectos de un gran terremoto de magnitud 8 en la escala Richter y 6 minutos de duración sobre la falla de San Andrés. Para ello se han utilizado 223000 núcleos de CPU durante 24 horas del supercomputador <u>Jaguar Cray XT5</u> [1]. Esta investigación fue finalista del premio <u>Gordon Bell</u> [2] por haberse realizado cálculos de más de un cuatrillón de operaciones en punto flotante.

Más información:

- Un seísmo de gran magnitud en California está cada vez más cerca, según un estudio Google News [3]
- Sismo de gran magnitud en California esta cada vez más cerca de ocurrir Globovision [4]
- Advierten de sismo de gran magnitud en California El Universal [5]
- Prevén sismo de gran magnitud en California ABC [6]
- Sismo de California sucedería pronto, revela estudio El País [7]

Source URL: https://web.computaex.es/en/noticias/223000-nucleos-para-realizar-estudio-sismologico

Links

[1] http://www.cray.com/Products/XT/ORNLJaguar.aspx [2] http://awards.acm.org/bell/ [3] http://www.google.com/hostednews/epa/article/ALeqM5iMOBHI-V3q8hiJzOrl4dR5EbP6qA [4] http://globovision.com/news.php?nid=158949 [5] http://www.eluniversal.com.mx/articulos/60327.html [6] http://www.abc.com.py/ciencia/preven-sismo-de-gran-magnitud-en-california-149227.html [7] http://www.elpais.com.co/elpais/internacional/noticias/sismo-california-sucederia-pronto-revela-estudio