
Más de 223000 núcleos para realizar un estudio sísmológico

• 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 [Jaguar Cray XT5](#) [1]. Esta investigación fue finalista del premio [Gordon Bell](#) [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>