



Computación y Sistemas

ISSN: 1405-5546

computacion-y-sistemas@cic.ipn.mx

Instituto Politécnico Nacional

México

Morales Villanueva, A.; García Hernández, C.
Optimización del Desempeño del Sistema IP Móvil
Computación y Sistemas, vol. 7, núm. 1, julio-septiembre, 2003, pp. 29-39
Instituto Politécnico Nacional
Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61570104>

Resumen

Esta investigación presenta una evaluación del sistema IP móvil así como un nuevo esquema para una eficiente administración de localización de nodos móviles. La propuesta minimiza el tráfico extra ofrecido por el sistema al proveer el servicio de Internet a los usuarios móviles. La optimización se ve lograda al aplicar un esquema de clusters (grupos de células) para minimizar el tráfico por actualización, lo cual implica considerar procesos de paging (localización) que propició un costo adicional (tráfico extra) y los re-enrutamientos fueron minimizados utilizando el agente cache. Tomando esto en cuenta, el desempeño de la red es mucho más favorable que el desempeño en el esquema estándar de IP Móvil.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto