

Información General:

Proyecto/Artículo/Tesis/Libro:	MODELADO DE TRÁFICO TELEMÁTICO		
Numero de RAE:	2	Tipo de Publicación	Artículo Científico
Fecha de Consulta	18 de abril de 2016	Ubicación/Lugar/Base de Datos/Web	https://www.researchgate.net/publication/242482265
Autores:	Eduardo Casilari, Arcadio Reyes, Francisco Sandoval	ISBN:	N/A
Director del Proyecto:	Eduardo Casilari	Numero de Citas	3 Citas - 107 lecturas
Referencia Según Normas APA:	N/A	Número Topográfico	N/A
Palabras Clave	Trafico Telemático, Modelaje, analisis de	Fecha de Publicación	Jan-00
Área de Conocimiento	Ingeniería en Computación	Eje Temático	redes teleinformáticas

Descripción - Resumen

La necesidad de conocer el comportamiento del tráfico telemático subyace a toda discusión relacionada con el dimensionamiento y diseño de controles en redes de telecomunicación. En este trabajo se presenta una breve panorámica de la problemática de modelar tráfico y de los modelos matemáticos hoy en día más empleados.

Fuentes

- [1.] Aracil, J., "Características del tráfico en la Internet e implicaciones para el análisis y dimensionamiento de redes de ordenadores", en Novática, Nº 124, Noviembre/Diciembre, 1996, pp. 18-26.
- [2.] Beran, J., Sherman, R., Taqqu, M.S., y Willinger, W., "Long-Range Dependence in Variable-Bit-Rate Video Traffic", IEEE Transactions on communications, Vol. 43, Nº 2/3/4, Abril, 1995, pp. 1566-1579.
- [3.] Cosmas, J., Petit, G., Lehnert, R., Blondia, C., Kontovassilis, K., Casals, O., y Theimer, T., "A Review of Voice, Data and Video Traffic Models for ATM", European Transactions on Telecommunication, Special Issue on Teletraffic Research for B-ISDN in the RACE program, Vol. 5, Nº 2, 1994, pp. 139-154.
- [4.] Crovella, M.E., y Bestavros, A., "Self-Similarity in World Wide Web. Evidence and Possible Causes", Proceedings of ACM SIGMETRICS, 1996.
- [5.] Heyman, D.P., y Lakshman, T.V., "What are the implications of Long-Range- Dependence for VBR-Video Traffic Engineering?". IEEE/ACM Transactions on Networking, Vol. 4, Nº 3, Junio, 1996, pp. 301-317.
- [6.] Jelenkovic, P.R., Lazar, A.A., y Semret, N., "The effect of Multiple Time Scales and Subexponentiality in MPEG Video Streams on Queueing Behavior", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Vol. 15, Nº 6, Agosto, 1997, pp. 1052-1071.
- [7.] Leland, W.E., Taqqu, M.S., Willinger, W., y Wilson, D.V., "On The Self- Similar Nature Of Ethernet Traffic" (Extended Version). IEEE/ACM Transactions On Networking Communications, Vol. 2, Nº 1, Febrero, 1994, pp. 1-15.
- [8.] Mandelbrot, B.B., The Fractal Geometry of Nature, Nueva York: Freeman and Company, 1977.

Contenidos Asociados a los focos

modelos para el analisis de tráfico telemático, a fin de determinar la capacidad del canal para el aprovisionamiento de las plataformas y servicios a implementar

Conclusiones

No presenta conclusiones asociadas

Comentarios y tópicos

El Documento es pertinente ya que presenta posibles modelos de analisis de trafico para redes de datos, realizando la desagregación de las mismas dependiendo el protocolo a utilizar, por otra parte expone los criterios para la selección de un modelo en particular.

Elaborado Por:	Jeferssón Gordillo	Dario Méndez	Andres Bolivar
Revisado Por:	Margarita Cháves	Carlos Montenegro	