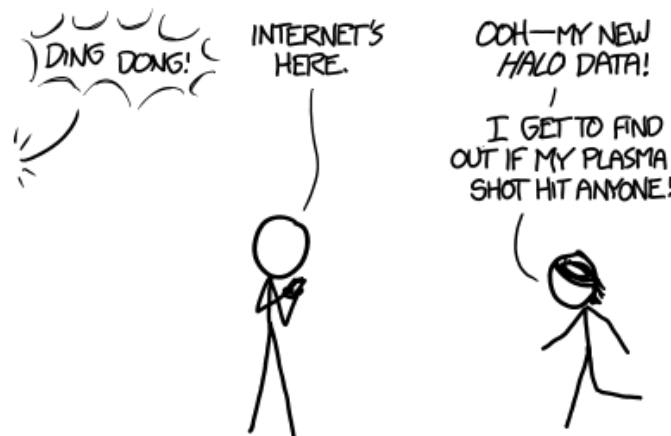


### Tarea 3: La *SneakerNet*, o ¿que tan Alto será el Ancho de Banda de FedEx?



“Nunca subestime el ancho de banda de una camioneta repleta de cintas que va a toda velocidad por la carretera.” – Andrew S. Tanenbaum

Una de las tradiciones más llamativas de la IETF es la costumbre de redactar y publicar estándares de Internet humorísticos todos los años durante el 1º de abril, cuando se celebra el Día de los Inocentes en Estados Unidos. Es debatible, pero posiblemente el más conocido de estos estándares humorísticos es el publicado en el RFC-1149<sup>1</sup>, titulado “Un Estándar para la Transmisión de Datagramas IP sobre Aves Portadoras”, y el relacionado RFC-2549<sup>2</sup> que agrega consideraciones de calidad de servicio al estándar original.

Sin embargo, el que estos RFC hayan sido escritos en broma no ha detenido a varios grupos de probar implementaciones reales del estándar<sup>3</sup>. De hecho, el RFC-1149 es una variante humorística del concepto de *SneakerNet*, que consiste en la transmisión de grandes volúmenes de datos mediante mensajería convencional o incluso a pie<sup>4</sup>.

## 1. Actividad

Para esta tarea se desea que escriba un breve reporte (a lo sumo dos (2) páginas) donde consteste las siguientes preguntas:

1. Investigue sobre el concepto de *SneakerNet*, indique que es y busque dos ejemplos de su uso a nivel industrial.
2. Lea el artículo titulado “*FedEx Bandwith*” de Randall Munroe, disponible en <https://what-if.xkcd.com/31/> y realice un breve resumen (máximo 2 párrafos) de su contenido.

La entrega de esta tarea es estrictamente individual. Las copias serán penalizadas con la nota mínima para todos los involucrados. Debe enviar su informe a [miguel.astor@ciens.ucv.ve](mailto:miguel.astor@ciens.ucv.ve) a más tardar el día 21 de febrero a las 11:59 PM.

<sup>1</sup><https://tools.ietf.org/html/rfc1149>

<sup>2</sup><https://tools.ietf.org/html/rfc2549>

<sup>3</sup>Por ejemplo <https://www.blog.linux.no/rfc1149/>, <http://news.bbc.co.uk/2/hi/africa/8248056.stm> y <https://www.youtube.com/watch?v=ci2bFFGM8T8>.

<sup>4</sup>El nombre *SneakerNet* se refiere a una red basada zapatos de tipo *sneaker*.