El Spriting, la técnica que permite que Gmail ahora cargue más rápido

Autor Ana Viciana
Friday, 23 de May de 2008
Modificado el Friday, 23 de May de 2008

Para muchos usuarios, Gmail puede resultar el mejor gestor de correo electrónico por diversas razones, y eso en mayoría se debe a que no se estanca en su producto, y trata siempre de mejorar su rendimiento, entorno y demás aspectos básicos que hacen al agrado de los usuarios para que comiencen y sigan utilizando dicho servicio. Vale aclarar que en un pasado, las mejoras se hacían a un ritmo más acelerado. Un dato menor, podría ser que Gmail podría soportar temas para personalizar nuestra bandeja de entrada, como lo podemos hacer actualmente con iGoogle, utilidades que algunas personas utilizarán y otras no.

Si eres usuario de los servicios de Google, podrás darte cuenta que desde hace ya unas semanas se han ido agregando algunas pequeñas funcionalidades extra a dichos servicios.

Sin embargo a como mencionamos arriba, últimamente dichas mejoras se están dando a un ritmo y crecimiento mucho mayores que antes.

Gracias a la técnica, 'Spriting’, la cual aminora la carga de varios servicios de Google, incluyendo a Gmail, se reduce el tiempo de carga de imágenes, y se disminuye el número de peticiones para el servidor evitando que los mismos se saturen.
Resumiendo un poco dicha investigación, el Spriting se trata de que teniendo una imagen completa, literalmente se “recorte”, para crear pequeñas imágenes de un tamaño deseado, es decir, una web que pueda tener 100 imágenes en una impresión, podría pasar a tener una sóla que contenga a todas las anteriores en un mismo plano y que se recorte a necesidad del desarrollador.

¿En qué nos beneficia esta técnica?

Tienes varias cosas:
- Se reduce el tiempo de carga de las imágenes (literalmente) ya que estás cargando sólo una que contiene el contenido completo a usar.
- Apuesto a que muchas veces has tenido que esperar en un rollover para poder mostrar la imagen de a continuación -si no me explico bien, ingresa a www.zonadevideos.com y posiciona el mouse sobre el menú superior y verás que deberás esperar para que se cargue la imagen de fondo-, pues con esto tendrás la imagen cargada anteriormente por lo que no habrá un desface de muestreo de la misma y tu rollover tendrá el mismo formato siempre.
- Reduces CONSIDERABLEMENTE la solicitud de cargas de imágenes al servidor en que te hospedas -aquí algunos comenzarán a pensar en tener el Spriting como opción-.
- Tu web quedará de una buena calidad y rápida -¿o creías que cualquiera hace spriting de imágenes en CSS? Pues no, tendrás que buscarte a un diseñador/desarrollador que haga algo decente-.

En su blog oficial cuentan que han reducido considerablemente la carga de sus servidores y el tiempo de espera de los usuarios -un 20% aproximadamente- cosa que, para una de las webs más visitadas, supone una baja de carga considerable.

Enlaces relacionados:
El Spriting. La técnica que permite que Gmail cargue ahora más rápido