

en REST llega a ser dominante en Internet, será inevitable su filtración a los sistemas corporativos internos como hizo la Web.

## ¿Qué pasará con REST?

Los negocios electrónicos van a necesitar algo más que tecnologías orientadas en RPC. Todos los negocios de cualquier lugar tendrán que estandarizar sus modelos de direccionamiento para exponer las interfaces en común a sus socios. SOAP no permite esto en si mismo, incluso confunde más que aclara. Para que los negocios interoperen sin programar manualmente de manera explícita enlaces a los socios, se necesitará estandarizar un modelo de direccionamiento, más que invertir en sistemas propietarios. REST proporciona un alto grado de estandarización. Por tanto, si los servicios Web basados en SOAP no consiguen implantar este mecanismo, no sobrevivirán y, por tanto, surgirá la era de los Servicios Web basados en REST.

## ¿Dónde es útil REST?

Tanto los arquitectos como los desarrolladores necesitan decidir cual es el estilo adecuado para las aplicaciones. En algunos casos es adecuado un diseño basado en REST, se listan a continuación:

- El servicio Web no tiene estado. Una buena comprobación de esto consistiría en considerar si la interacción puede sobrevivir a un reinicio del servidor.
- Una infraestructura de caching puede mejorar el rendimiento. Si los datos que el servicio Web devuelve no son dinámicamente generados y pueden ser cacheados, entonces la infraestructura de caching que los servidores Web y los intermediarios proporcionan, pueden incrementar el rendimiento.
- Tanto el productor como el consumidor del servicio conocen el contexto y contenido que va a ser comunicado. Ya que REST no posee todavía (aunque hayamos visto una propuesta interesante) un modo estándar y formal de describir la interfaz de los servicios Web, ambas partes deben estar de acuerdo en el modo de intercambiar de información.
- El ancho de banda es importante y necesita ser limitado. REST es particularmente útil en dispositivos con escasos recursos como PDAs o teléfonos móviles, donde la sobrecarga de las cabeceras y capas adicionales de los elementos SOAP debe ser restringida.
- La distribución de Servicios Web o la agregación con sitios Web existentes puede ser fácilmente desarrollada mediante REST. Los desarrolladores pueden utilizar tecnologías como AJAX y toolkits como DWR (Direct Web Remoting) para consumir el servicio en sus aplicaciones Web.