Historia del Proyecto

by Andrew C. Oliver, Agustín Martín Barbero

1. Breve Historia del Proyecto

El proyecto POI se gesttiempo atr, cerca de abril de 2001, cuando Andrew Oliver obtuvo un contrato de corta duraci para realizar informes Excel basados en Java. Ya hab realizado este proyecto unas cuantas veces antes, y sab exactamente dde buscar las herramientas que necesitar. Iricamente, el API que sol utilizar se hab disparado en precio desde unos $300 ($US) hasta unos $10K ($US). Calculque a dos personas les llevar unos seis meses el portar Excel asque le recomendal cliente que pagase los $10K.

Cerca de junio de 2001, Andrew empeza pensar lo genial que ser tener una herramienta Java de cigo abierto para hacer esto y, mientras tuvo algo de tiempo libre, comenzel proyecto y aprendis cosas sobre el Formato de Documento Compuesto OLE2. Tras chocarse con varios obstulos insalvables, se dio cuenta de que necesitar ayuda. Publicun mensaje en su Grupo de Usuarios Java local (JUG) y preguntsi alguien estaba interesado. Tuvo mucha suerte y el programador Java de mayor talento que hab conocido nunca, Marc Johnson, se unial proyecto. A Marc le llevunas pocas iteraciones el obtener algo con lo que estaban contentos.

Mientras Marc trabajaba en eso, Andrew portXLS a Java, basdose en la biblioteca de Marc. Varios usuarios escribieron peticiones para poder leer XLS (no so escribirlo como hab sido planeado originalmente) y un usuario ten peticiones especiales para un uso diferente de POIFS. Antes de que pasara mucho tiempo, el alcance del proyecto se hab triplicado. POI 1.0 se distribuys un mes m tarde de lo planeado, pero con muchas m caracterticas. Marc escribiridamente el marco del serializador y el Serializador HSSF en tiempo rord y Andrew generm documentaci y trabajen hacer que la gente conociera este proyecto.

Poco antes de la distribuci, POI tuvo la fortuna de entrar en contacto con Nicola -Ken- Barrozzi quien proporcionejemplos para el Serializador HSSF y ayuda descrubir sus desafortunados fallos (que fueron arreglados de inmediato). Recientemente, Ken portla mayor de la documentaci del proyecto POI a XML partiendo de los documentos HTML cutres que Andrew hab escrito con Star Office.

M o menos al mismo tiempo de la primera distribuci, Glen Stampoultzis se unial proyecto. A Glen le molestaba la actitud impertinente de Andrew en lo que adir capacidades gricas a

HSSF se refer. Glen se molests tanto que decidicoger un martillo y hacerlo mismo. Glen ya se ha convertido en parte integral de la comunidad de desarrollo de POI; sus contribuciones a HSSF ya han comenzado a producir olas.

En algîi momento decidimos finalmente remitir el proyecto a El Proyecto Cocoon de Apache, so para descubrir que el proyecto hab crecido encajando perfectamente con Cocoon hac tiempo. Lo que es m, Andrew comenza ojear otros proyectos a los que le gustar que se adiera la funcionalidad de POI. Asque se decididonar los Serializadores y Generadores a Cocoon, otros componentes de integraci con POI a otros proyectos, y los APIs de POI pasarn a formar parte de Jakarta. Fue un camino con baches, ¡ðero parece que todo salibien puesto que ahora est leyendo esto!

2. ¿Èacia dde va POI?

Primero abordaremos esto desde el punto de vista del proyecto: Bueno, les hicimos la oferta a Microsoft y Actuate (de co ... en su mayor parte) de que dejarmos el proyecto y nos retirarmos si simplemente nos firmaban a cada uno un cheque con muchos ceros. Todav estoy esperando una llamada o correo electrico, asque de momento asumo que no nos van a pagar para quitarnos de en medio.

Despu, tenemos algo de trabajo que hacer aquen Jakarta para terminar de integrar POI en la comunidad. Lo que es m, todav estamos realizando la transici del Serializador a Cocoon.

HSSF, durante el ciclo 2.0, sufrirvarias optimizaciones. Tambi adiremos nuevas caracterticas como una implementaci completa de Fmulas y formatos de texto personalizados. Esperamos ser capaces de generar ficheros m peques adiendo soporte de escritura para registros RK, MulRK y MulBlank. A d de hoy, la lectura en HSSF no es muy eficiente. Esto se debe sobre todo a que para escribir o modificar, uno necesita ser capaz de actualizar punteros del flujo de subida (upstream pointers) a datos del flujo de bajada. Para hacer esto hay que tener todo lo que haya en medio en memoria. En vez de eso, un Generador permitir que se procesaran eventos SAX. (Esto se basaren las estructuras de bajo nivel). Una de las mejores cosas sobre esto es que asno so tendremos una manera m eficiente de leer el fichero, tambi tendremos una magnica forma de utilizar hojas de cculo como fuentes de datos XML.

El Serializador HSSF, se separarm aîi en un marco genico para la creaci de serializadores para otras plataformas y en la implementaci especica del serializador HSSF. (Esto ya es cierto en gran medida). Tambi adiremos soporte para caracterticas ya soportadas por HSSF (estilos, fuentes, formatos de texto). Esperamos adir soporte para fmulas durante este ciclo.

Estamos empezando a expandir nuestro alcance de nuevo. Si pudimos hacer todo esto para ficheros XLS, ¿ñuhay de ficheros Doc o PPT? Pensamos que nuestro siguiente componente (HWPF) deber seguir el mismo patr. Esperamos que se nos una sangre nueva al equipo y que

nos permita abordar esto con mayor celeridad (en parte porque POIFS ya estterminado). ¡Đero a lo mejor lo que m necesitamos es a ti!