

1. Título: Integración Smalltalk con RIA

2. Sección.

Por la naturaleza del trabajo, la sección en la cual creemos mas conveniente la clasificación del presente trabajo es “**investigación**”.

3. Responsable:

Jorge Silva, alumno próximo a egresar de la UTN con el titulo de Ingeniero en sistemas de información y ayudante de la materia Paradigmas de programación de la misma facultad.

Mail de contacto: josilva@gmail.com

4. Abstract:

En la actualidad, cada vez mas aplicaciones se orientan a soluciones con interfaces RIA. RIA (Rich Internet Applications) es un nuevo tipo de aplicación con más ventajas que las tradicionales aplicaciones Web. Esta surge como una combinación de las ventajas que ofrecen las aplicaciones Web y las aplicaciones tradicionales. Incluso, las capacidades multimedia son totales gracias a que estos entornos tienen reproductores internos y no hace falta ningún reproductor del sistema operativo del usuario.

RIA es relativamente un nuevo concepto que viene tomando fuerza estos últimos años con el advenimiento de Adobe con Flex y Flash, OpenLaszlo y Ajax.

El objetivo de la presentación es mostrar como integrar un backend completamente hecho en Smalltalk, y un front-end hecho en Flex por medio de web services. Para esto, utilizaremos un ejemplo concreto que nos servirá de guía a lo largo de la presentación. Con esto logramos:

- por un lado obtener las capacidades de Smalltalk al momento de modelar el dominio de mi negocio y
- por otro, dotar mi aplicación de una interfaz de usuario rica como lo es RIA, en poco tiempo y con muchos problemas ya resueltos.

Con esta integración, intentamos obtener lo mejor del modelado de negocio mediante el uso de Smalltalk, con sus capacidades reflexivas y tipado dinámico, y por otro lado reunir las ventajas de una interfaz RIA.

Por ultimo, esta integración, es un perfecto complemento a la hora de desarrollar aplicaciones, tanto desktop como web, ya que se dota al producto final con un dinamismo unico gracias a Smalltalk y una interfaz rica, amigable e interctativa como es Flex (o RIA genéricamente).