

OPINIÓN

Reír en el momento y en el lugar adecuados

Siempre estamos rodeados de alguna tecnología de moda; en este caso, de las Aplicaciones Ricas de Internet (RIA). Fue gracias a los servicios (y buenas ideas) implementados por Google, que comenzó a difundirse esta tecnología, que ya tenía un tiempo de existencia, pero nadie utilizaba.

Ahora bien, ¿hacemos todas las nuevas aplicaciones web bajo este concepto? ¿Migramos todas las aplicaciones web a RIA? La respuesta es “no” y, como toda nueva tecnología que sale al mercado, no tenemos que desesperarnos.

Desde el punto de vista del desarrollo, RIA implica nuevos desafíos y problemas, incompatibilidad entre navegadores, inexperiencia del usuario y decenas de otros inconvenientes. Desde el punto de vista del sitio web, los buscadores ya no lo indexarán por completo, el sistema de Favoritos no guardará exactamente la ubicación, y ni hablar del conflicto que implica para el usuario la funcionalidad del botón Atrás. No olvidemos que una aplicación Full RIA tiene una sola URL.

Entonces, ¿vale la pena? Por supuesto que sí. En muchos casos, las ventajas que obtendremos superarán ampliamente los problemas, lograremos mayores ventas en un desarrollo de e-commerce, mayor uso de un sistema web por parte de un usuario y mejores servicios que antes eran imposibles de pensar.

AJAX es la única plataforma basada en estándares, y el mayor problema que tendremos será el uso intensivo de JavaScript, por lo que deberemos trabajar utilizando buenas prácticas. Será preciso aplicar, indefectiblemente, orientación a objetos, patrones de diseño (como el MVC) y testing. También, se verá necesario el uso de frameworks y de librerías.

Por el otro lado, contamos con Adobe Flex como una buena solución RIA sobre Flash, y con Open Laszlo, que, se espera, sea la próxima estrella de las plataformas Open Source para RIA, al crear interfaces Flash y, próximamente, AJAX desde un entorno Eclipse. Microsoft no quiere quedarse atrás y lanzará WPF/Everywhere, así que tendremos unos meses movidos con el tema RIA.

Sólo resta esperar a ver cómo evolucionan y no quedarse atrás, implementando RIA en proyectos que valgan la pena. Y, quien dice, quizás estemos desarrollando el próximo servicio de Google (luego de haber recibido unos billetes, por supuesto). Si ya lo están pensando, sólo tengan en cuenta que no son los únicos. Y si no me creen, visiten writely.com.

Maximiliano R. Firtman
Revisor Técnico .code
Director ITMaster Professional Training
firtman@mpediciones.com



Opiniones y sugerencias code@mpediciones.com

Para suscribirse usershop.tectimes.com

Comunidad de lectores foros.tectimes.com

Gacetillas de prensa prensa@mpediciones.com

Para anunciar publicidad@mpediciones.com

Atención al lector lectores@mpediciones.com

staff.code

Coordinador Editorial
PABLO KATCHEROFF

Asesor Técnico
MAXIMILIANO FIRTMAN

Redacción
HERNÁN BALTASAR GIL

Asesora de Corrección
MAGDALENA PORRO

Arte
FABIANA BARREIRO
TERESA FUERTES

Diagramación
GUSTAVO DE MATTEO

Digitalización de Imágenes
ANAHI MORALES

Asesor Editorial General
GABRIEL PLESZOWSKI

Asesor de Arte y Diseño
FRANK SOZZANI

Asesor de Marketing
BENITO DE MIGUEL

Asesores de Publicaciones Electrónicas
GUSTAVO KATCHEROFF,
BALTASAR BIRNIOS

Publicaciones Electrónicas
GUSTAVO BRIOZZO

Producción
MAXIMILIANO MEDICINA

Asesora de Diseño de Publ. Electrónicas
MARCELA MARCHETTI

Colaboradores
IGNACIO RAFFA, ALEJANDRO SCOTTI,
GASTÓN HORVAT, JUAN CABRERA, ARIEL
IVÁN RUIZ MATEOS, LUIS COUCE, VALERIO
ADRIÁN ANACLETO, SEBASTIÁN MELGÍN

DISTRIBUIDORES
Argentina: Capital: Vaccaro Sánchez y Cía. S.C., Moreno 794 piso 9 (1091) Ciudad de Buenos Aires; Interior: Perfil S.A., Chacabuco 271 (1069) Ciudad de Buenos Aires. México: CITEM S.A. de C.V., Av. del Cristo No. 101 Col. Xocoyahualco Tlatnepantla, Estado de México. Perú: Distribuidora Bolivariana, Av. República de Panamá, 3631-3637, San Isidro, Lima. Uruguay: Espert S.R.L., Ciudadela 1416, Montevideo. Venezuela: Distribuidora Continental Bloque de Armas, Edificio Bloque de Armas Piso 9º, Av. San Martín, cruce con final Av. La Paz, Caracas. Chile: Distribuidora Vía Directa S.A., Riquelme 840, Santiago, 688-7383. Bolivia: Agencia Moderna, General Acha E-0132, Casilla de correo 462, Cochabamba, 0059144221914. Paraguay: Selecciones S.A.C. - Coronel Gracia 225 - Asunción.

Todas las marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.
Impreso en Mariano Mas, México 637, Capital.

Copyright © MP Ediciones S.A. MMVI, Moreno 2062, C1094ABF, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
Tel: (54-11) 4959-5000 / Fax: (54-11) 4954-1791
Hecho el depósito que marca la ley. Esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, ni registrada en o transmitida por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia o cualquier otro sin el permiso previo y por escrito de esta casa editorial.

RIA / coordinado por Pablo Katcheroff -1a ed.-
Buenos Aires: MP Ediciones, 2006.
64 p.; 28 x 20 cm. (Users.Code; 25)

ISBN 987-526-372-9

1. Informatica. I. Katcheroff, Pablo, coord.

CCD 004.1



Sumario

[NEWS]6

[INPUT/OUTPUT]12

[REVIEWS]18

[RECURSOS]20

[SPECIAL REPORT]

RIA22
De qué trata esta tecnología, para quiénes está pensada y cuáles son las herramientas y las librerías más útiles.

[TOOLS]

SOFTWARE CRIPTOGRÁFICO34
Desarrollo de aplicaciones criptográficas utilizando la librería DCPCrypt en Delphi.

[DATABASE]

ORACLE DATABASE SERVER38
Cómo es su arquitectura interna y cuáles son sus componentes.

[ARCHITECTURE]

EL PODER SEMÁNTICO DE UML 2.0 EN LA PRÁCTICA42
Analizamos los cambios desde el lado del desarrollador.

[MULTIMEDIA]

TRANSFORMACIONES DE PÍXELES . .48
Veremos cómo aplicar transformaciones a una imagen para mejorar sus características.

[MANAGEMENT]

ASEGURAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE52
Certificación en calidad de software a través de las normas ISO 9001.

[LEADERS]

DESARROLLO DEL LENGUAJE BASIC LATINO56
Les contamos cómo fue la creación del lenguaje VP Basic.

[WHITE PAPER]

WEB SEMÁNTICA58
Cuáles son los nuevos estándares que podrán revolucionar la Web actual.

[PROFILE]64

x-perts

Las notas de **users.code** están escritas por los mejores especialistas en cada área. Para comunicarse con ellos, pueden enviar un mensaje a sus direcciones personales o a code@mpediciones.com.

→ GASTÓN HORVAT

Trabaja para Patagonia Technologies como Project Leader, encabezando proyectos de gran envergadura.

→ JUAN A. CABRERA

CTO y Fundador de Cubika.

→ ARIEL IVÁN RUIZ MATEOS

Analista de Sistemas. Se desempeña en el ámbito gubernamental, con experiencia en seguridad informática y comunicaciones.

→ LUIS COUCE

Administrador de bases de datos Oracle en el área de Strategic Outsourcing de IBM (Argentina). Es instructor regional para la certificación OCP (Oracle Certified Professional)

→ VALERIO ADRIÁN ANACLETO

Socio fundador de Epidata Consulting, empresa especializada en brindar servicios relacionados con la arquitectura de software.

→ SEBASTIÁN MELGÍN

Analista de Sistemas, investigador y docente universitario. Cuenta con más de 18 años de experiencia en desarrollo de software.

EN USERS.CODE NOS INTERESA QUE PARTICIPES. POR ESO PONEMOS A TU DISPOSICIÓN UNA DIRECCIÓN DE CORREO PARA QUE MANDES DUDAS, PREGUNTAS, OPINIONES, SUGERENCIAS Y CRÍTICAS. CUALQUIER APORTE SERÁ BIENVENIDO. ESPERAMOS TU MENSAJE:

code@mpediciones.com

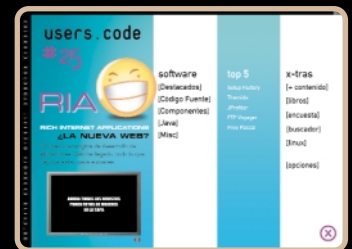


CD

Exclusivo para suscriptores

Todos los meses, nuestros suscriptores reciben sin cargo un CD-ROM con las mejores herramientas de desarrollo, componentes, demos, shareware, freeware y, por supuesto, todos los fuentes de las notas. Los destacados de esta edición son:

- Doxygen 1.3.8
- Eclipse 3.1.2
- FlashUpdate 1.3.1
- Free Pascal 1.0.10
- Java 2 Platform 5.0
- OnTime 2006 6.0.3.6198



WEB

→ www.code.tectimes.com

Todo el contenido del CD también estará disponible en nuestro sitio web exclusivo para que los lectores naveguen y descarguen el material complementario en forma gratuita.