

APLICACIONES DINÁMICAS DE INTERNET RIA (Rich Internet Applications)

Por Claudia Chacón F.



1. INTRODUCCIÓN

Las aplicaciones dinámicas de Internet (RIA, Rich Internet applications) ofrecen una experiencia sofisticada y atractiva que mejora la satisfacción del usuario y aumenta su productividad. Gracias al amplio alcance de Internet, las RIA pueden implementarse en navegadores, escritorios y dispositivos portátiles.

2. VENTAJAS

Las RIA ofrecen a las empresas un modo económico y de probada eficiencia para proporcionar modernas aplicaciones con las ventajas de los negocios reales:

Experiencia más sofisticada y atractiva, sin depender del acostumbrado browser de navegación.

Mantenga el ritmo de las expectativas crecientes de los usuarios.

Aumenta la fidelización de clientes y genere mayores beneficios.

Llegada al 99 % de los escritorios conectados a Internet y a 300 millones de dispositivos.

Mismas personas, procesos e infraestructura existente.

3. CREACION DEL RIA CON TECNOLOGIA ADOBE

Se utilizan herramientas, marcos, clientes, servidores y servicios de Adobe como una solución completa para la creación de RIA o en combinación con otras tecnologías web familiares.

Adobe AIR

Adobe AIR es un tiempo de ejecución en múltiples sistemas operativos que permite a los desarrolladores combinar HTML, Ajax, Flash y Flex para implantar aplicaciones RIA en el escritorio. Las aplicaciones AIR están disponibles prácticamente en cualquier sitio y en cualquier momento, lo que proporciona funciones de escritorio adecuadas y permite trabajar con datos locales o alojados en servidores. Se desarrollan utilizando métodos de programación modernos y eficaces.

Adobe AIR permite a los desarrolladores utilizar herramientas habituales como Adobe Dreamweaver, Flex Builder, Flash CS3 Professional, Aptana Studio e incluso Notepad para crear sus aplicaciones. Las aplicaciones creadas para AIR se implantan con un único instalador de aplicaciones que funciona en varios sistemas operativos. Estas aplicaciones trabajan con los servidores y los servicios de Adobe para ofrecer experiencias sofisticadas en el escritorio.

CLIENTES

- Adobe® AIR™
- Adobe Flash® Player
- Adobe Flash Lite™

FRAMEWORKS

- Adobe Flex®
- Ajax

HERRAMIENTAS

- Adobe Flex Builder™ 3
- Adobe Creative Suite® 3

SERVIDORES Y SERVICIOS

- Adobe ColdFusion®
- Adobe LiveCycle® ES
- Adobe Flash Media Server
- Adobe Flash Cast™
- Scene7

4 CONCLUSION:

Es el comienzo de una era sin límites, al no depender ni siquiera de un browser para navegar, las aplicaciones RIA emergen como vehículo para dar cabida a la próxima generación de entornos laborales relacionados con la información, más adecuados para los responsables de la toma de decisiones y los trabajadores involucrados en procesos complejos y de varias fases; personas con la necesidad de experiencias de usuario sin problemas, personalizadas y muy visuales.

REFERENCIAS

Adobe.com

Fuente: Adobe Labs®.

Abril 2008