

# Introducción al desarrollo de RIA's con Adobe Flex 3.0

by S. Muñoz-Gutiérrez  
[stalinmunoz@yahoo.com](mailto:stalinmunoz@yahoo.com),  
[informes@grupolinda.org](mailto:informes@grupolinda.org)

Grupo LINDA  
Facultad de Ingeniería

UNAM México Octubre-Diciembre 2009



# ¿Qué son las aplicaciones Enriquecidas de Internet?

Como aplicaciones de escritorio pero en el browser...

Interfaces de usuario sofisticadas

Drag & drop

Multimedia

Múltiples vistas

Procesamiento de información

Buen desempeño

etc...



# El nuevo correo de yahoo



# Tecnologías

Existen muchas...



Microsoft®  
Silverlight™



 OpenLaszlo™



# Adobe Flex Framework

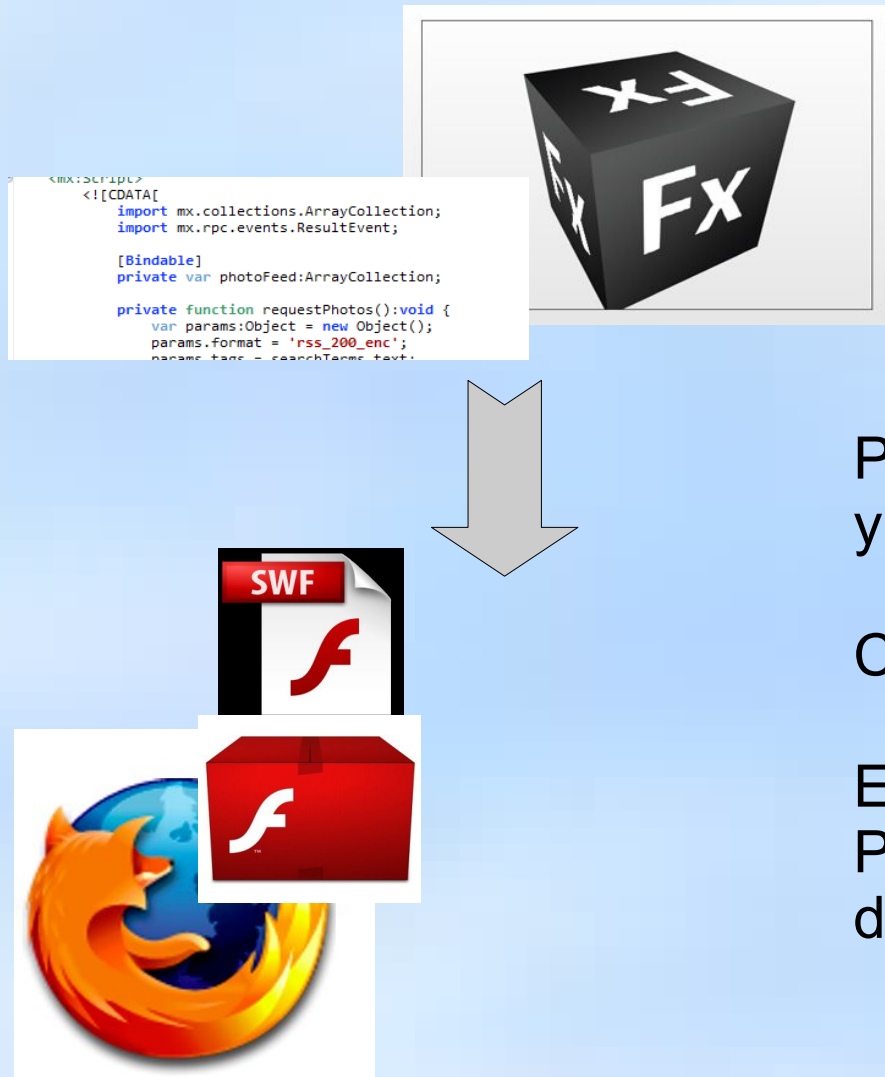
- Herramientas de desarrollo
  - Flex Builder IDE
  - Flex SDK
- Modelo de programación
- Bibliotecas de código
- Documentación
- Comunidad



# En este curso...

- Flex SDK (Open source)
  - mxmlc
  - asdoc
  - **más**
- Eclipse IDE
- ASDT tool (eclipse plugin)
- Firefox + Flash Player debugger version

# Modelo de programación



Programación de alto nivel en MXML  
y Action Script 3

Compilación a SWF

Ejecución en plugin Adobe Flash  
Player  
dentro del Browser

# ¿Qué es mxml?

- Language de programación de alto nivel basádo en XML
- Puede incluir código AS3
- Es compilado usando mxmhc
- Se convierte en código AS3
- Es nuevamente compilado en formato SWF

# Hello World!

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<mx:Application  
  xmlns:mx="http://www.adobe.com/2006/mxml">  
  <mx:Label text="Hello World!" />  
</mx:Application>
```