

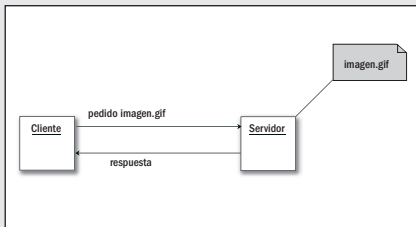
CONTENIDO

Sobre el autor	4
Prólogo	5
El libro de un vistazo	6
Información complementaria	7
Introducción	13

Capítulo 1

LA PROGRAMACIÓN WEB

Introducción al mundo web	16
Internet	16
Sobre HTML	17
Páginas estáticas	18
Páginas dinámicas	19



Programación web vs. tradicional	20
HTTP	20
Sesiones	22
Pedidos HTTP	23
Algo sobre seguridad	24
Programando para la Web	25
Resumen	25
Actividades	26

Capítulo 2

SERVLETS

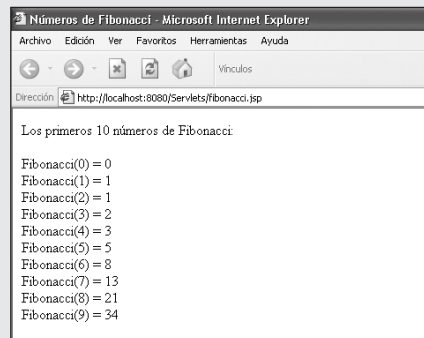
Servlets	28
¿Qué son los servlets?	28
¡Hola mundo!	32
HttpServletRequest	34
HttpServletResponse	36
Probando los servlets	39

Eclipse	40
Instalar Tomcat	42
Contextos	45
El archivo web.xml	45
Interactuando con el servlet	49
Un ejemplo completo	50
Problemática de los servlets	54
Resumen	55
Actividades	56

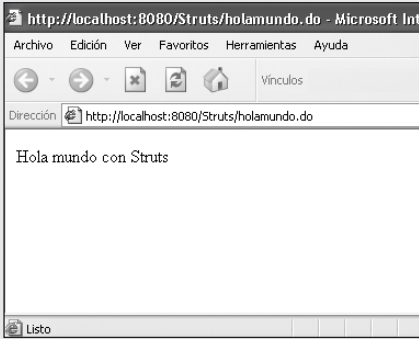
Capítulo 3

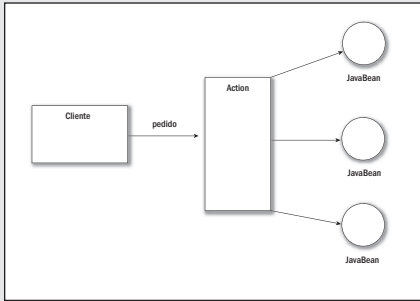
JAVASERVER PAGES


¿Por qué no servlets?	58
JavaServer Pages	59
Sintaxis JSP	62
Comentarios	62
Fragmento de código	63
Declaraciones	63
Expresiones	64
Un ejemplo integrador	64
Variables implícitas	65

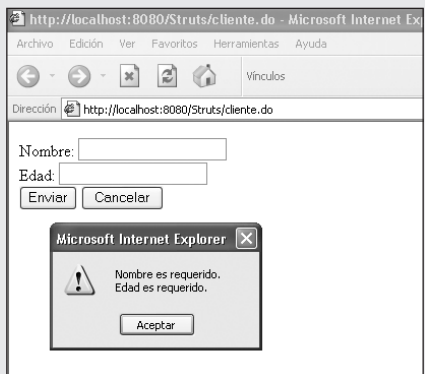


Directivas de página	66
JSP y JavaBeans	68
JavaBeans	68
Scopes	71
Usando JavaBeans desde un JSP	71
Inclusión de páginas	75

Un ejemplo completo	76
Problemas de usar sólo JSP	80
Resumen	81
Actividades	82
Capítulo 4	
STRUTS	
Introducción a Struts	84
El modelo	84
La vista	85
El controlador	85
Struts	86
Hola Struts	87
	
Utilidad de Struts	96
Action y ActionForm	97
Desarrollando aplicaciones con Struts	98
Model 2X	99
Resumen	99
Actividades	100
Capítulo 5	
ACTIONFORMS	
Interactuando con el usuario	102
ActionForms	103
Configurando un ActionForm	107
ActionForm reset	108
Validación de ActionForms	109
Configurar la validación	110
Configurar Struts con MessageResources	111

El resto del ejemplo	111
Alternativas	117
DynaActionForm	117
LazyValidatorForm	119
¿Lazy Validator?	120
Resumen	121
Actividades	122
Capítulo 6	
ACTIONS EN STRUTS	
Programar el controlador	124
	
Configurar un Action	125
ActionForward	127
Actions para todos	128
DispatchAction	128
MappingDispatchAction	130
ForwardAction, IncludeAction	130
DownloadAction	131
LocaleAction	135
Envíos duplicados	136
Cancelación de la acción	140
Errores y mensajes	141
Resumen	143
Actividades	144
Capítulo 7	
VISTA	
Hasta la vista, baby	146
Tags de Struts	146
Errores en los tags	146
Bean tags	147

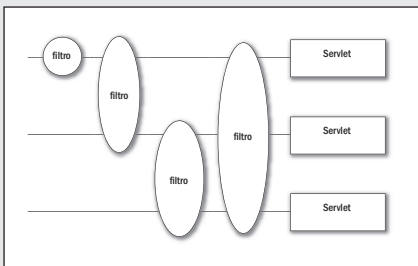
Acceso a propiedades de beans	147
bean:write	148
bean:message	152
bean:define	154
bean:size	155
Logic tags	156
logic:equal, logic:greaterEqual,	
logic:greaterThan, logic:lessEqual,	
logic:lessThan, logic:notEqual	156
logic:empty, logic:notEmpty	158
logic:iterate	159
Html tags	161
html:html	162
html:form	162
html:text	163
html:password	165
html:textarea	165
html:select	165
html:option	166
html:options	166
html:optionsCollection	167
html:radio	170
	
html:checkbox	173
html:multibox	173
html:submit	178
Un ejemplo integrador	178
Resumen	185
Actividades	186
Capítulo 8	
VALIDACIÓN	
Validar los formularios	188

Definir un validador	190
Validaciones estándar	192
required	192
minlength, maxlength	193
mask	194
byte, short, integer, long, float, double	195
date	195
intRange, floatRange, doubleRange	196
creditCard	196
email	197
url	197
validwhen	198
Validación en el cliente	200
Activar el código JavaScript	201
Un validador propio	204
	
Validaciones multi-página	208
Mostrar errores con estilo	212
El ejemplo completo	214
Resumen	219
Actividades	220
Capítulo 9	
CONFIGURACIÓN Y EXTENSIÓN DE STRUTS	
Desentrañar el struts-config	222
display-name	222
description	222
data-sources	222
form-beans	226
global-exceptions	226

global-forwards	227
action-mappings	227
controller	229
message-resources	230
plug-in	231
Módulos	233
Cambiar de módulo	234
Registro de mensajes	236
Extender la funcionalidad de Struts	239
RequestProcessor	240
ActionServlet	244
Resumen	245
Actividades	246

Capítulo 10

SERVLET FILTERS
 Qué son y para qué sirven 248



Crear filtros	249
Configurar filtros	249
Desarrollar el filtro	252
Un primer filtro	257
Modificar el pedido o la respuesta	259
Modificar una respuesta binaria	265
Tipo de respuesta desconocida	271
Resumen	279
Actividades	280

Capítulo 11

FUNCIONALIDADES PARA APLICACIONES WEB
 Autenticación y autorización 282
 Roles, nombres, claves... 282

Implementar seguridad	283
SecurityFilter	283
Configuración de SecurityFilter	285
Un ejemplo completo	289
Programar la autenticación	290
Formulario de autenticación	292
Salir del sistema	293
Evitar la autenticación	294
Envío de archivos en formularios 297	
EnvioArchivosAction	297
DigestingPlugin 302	
Resumen 309	
Actividades 310	

Capítulo 12

STXX: UNA IMPLEMENTACIÓN DE MODEL 2X
 Model 2X 312
 Stxx 314
 Configurar stxx 315
 Acciones stxx 317

```

http://localhost:8080/Struts/stxx.do?debug=true - Microsoft Internet Explorer
Dirección http://localhost:8080/Struts/stxx.do?debug=true

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <stxx>
  - <saludo color="#FF5555">Hola pianola!</saludo>
  - <request>
    - <param name="debug">
      <value>true</value>
    </param>
    - <attribute name="org.apache.struts.action.MESSAGE">
      <org.apache.struts.action.MESSAGE />
    </attribute>
    - <attribute name="org.apache.struts.action.mapping.instance">
      <org.apache.struts.action.mapping.instance />
    </attribute>
    - <attribute name="com.oroard.stxx.action.DOCUMENT">
      - <com.oroard.stxx.action.DOCUMENT>
        - <value>
          <saludo color="#FF5555">Hola pianola!</saludo>
        </value>
      </com.oroard.stxx.action.DOCUMENT>
    </attribute>
    - <attribute name="org.apache.struts.action.MODULE">
      <org.apache.struts.action.MODULE />
    </attribute>
  </stxx>

```

Stxx.properties	322
Stxx-pipelines.xml	326
Encadenamiento de transformaciones	327
Serialización de objetos a XML	335
Resumen 343	
Actividades 344	