



# Aplicaciones RIA con ZK

- Sesión 5: Componentes (2)



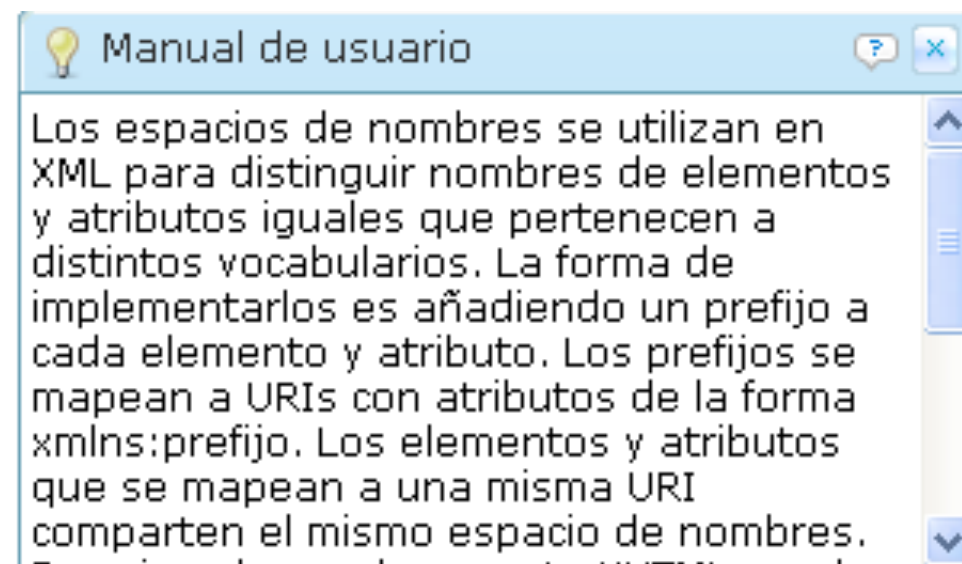
# Componentes (2)

- Componentes contenedores
- Componentes con datos
- Menús



# Window

- title: El título de la ventana
- caption: Grupo de elementos en la parte derecha del título (puede contener una imagen como atributo)
- closable: Booleano que indica que la ventana puede ser cerrada (evento relacionado: onClose)
- sizable: Booleano que indica que el tamaño de la ventana puede ser modificado (evento relacionado: onSize)
- contentStyle: permite definir scroll con overflow:auto
- mode: modo de aparición
- toolbar: barra de herramientas en el panel





# Modos de disposición de las ventanas

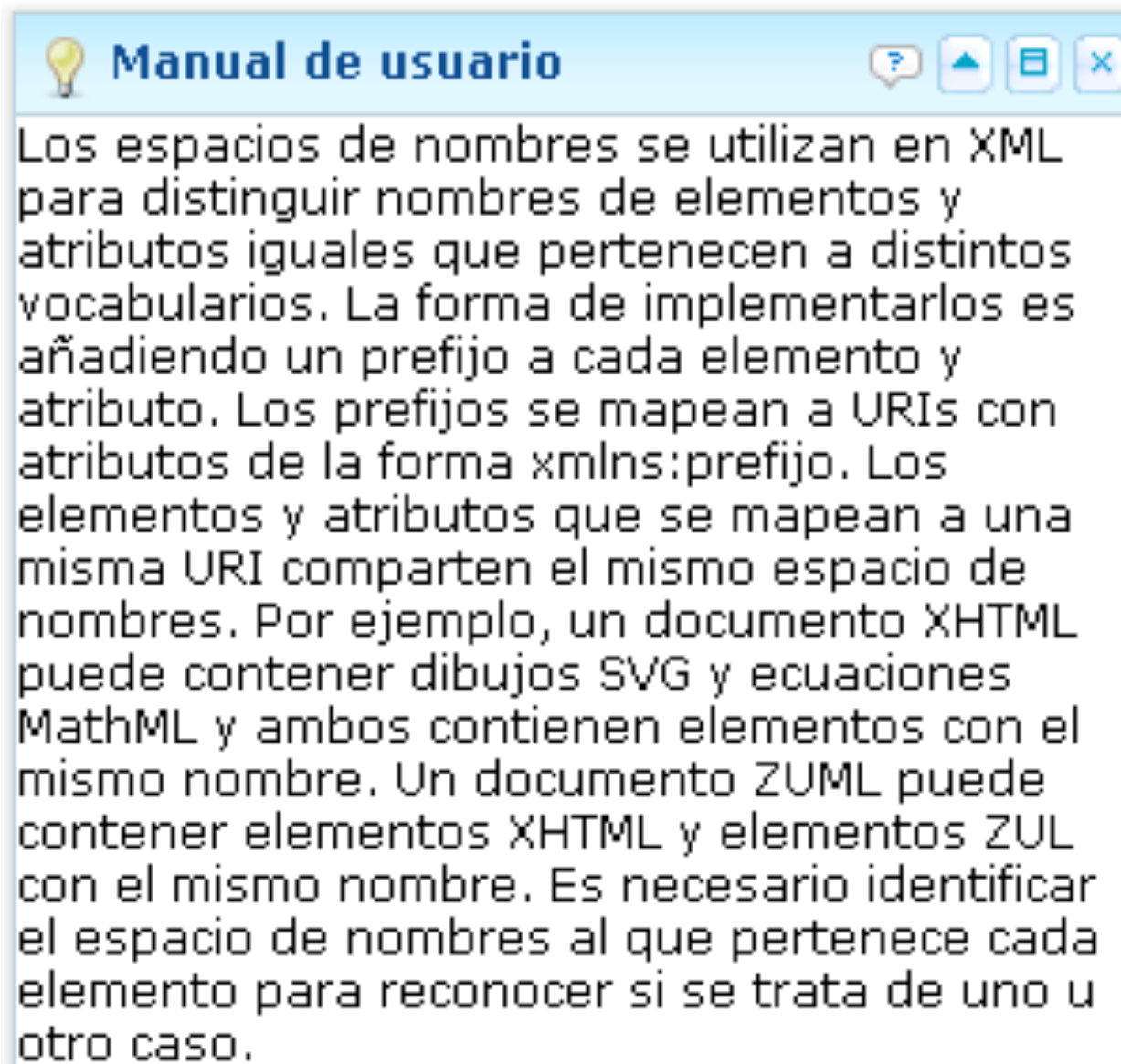
- Embed: embebido en otros componentes
- Overlap: solapada con otros componentes; el usuario puede moverla
- Popup: igual que overlap, con la diferencia de que la ventana se cierra si el usuario pincha en otra parte
- Modal: igual que overlap, pero se suspende la ejecución del resto de componentes y el usuario no puede interactuar con ellos. Si se llama en código zscript a `win.doModal()` se suspende la ejecución de la siguiente instrucción hasta que la ventana no se cierra.
- Highlighted: igual que modal, con la diferencia de que no se suspende la ejecución.

```
<button label="Overlap" onClick="win.doOverlapped();" />  
<button label="Popup" onClick="win.doPopup();" />  
<button label="Modal" onClick="win.doModal();" />  
<button label="Embed" onClick="win.doEmbedded();" />  
<button label="Highlighted" onClick="win.doHighlighted();" />
```



# Panel

- `panelchildren`: contenedor en el que se define el contenido del panel
- `caption`: contenedor que define un grupo de elementos a la derecha del título
- `toolbar`: barra de herramientas en el panel



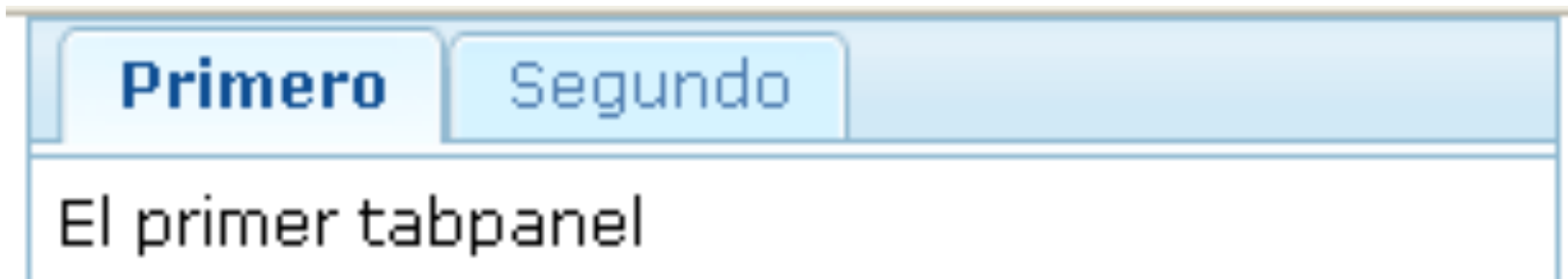


# Atributos panel

- title: El título del panel
- caption: Grupo de elementos en la parte derecha del título (puede contener una imagen como atributo)
- framable: Booleano que indica si el panel tiene un aspecto redondeado
- closable: Booleano que indica que el panel puede ser cerrado (evento relacionado: onClose)
- collapsible: Booleano que indica si puede ser colapsado
- open: Booleano que indica el estado inicial del panel
- maximizable: Booleano que indica si puede ser maximizable
- maximized: Booleano que indica si el panel está inicialmente maximizado
- minimizable: Booleano que indica si puede ser minimizable
- minimized: Booleano que indica si el panel está inicialmente minimizado
- floatable: Booleano que indica si el flota sobre el resto de componentes
- movable: Booleano que indica si el usuario puede moverlo



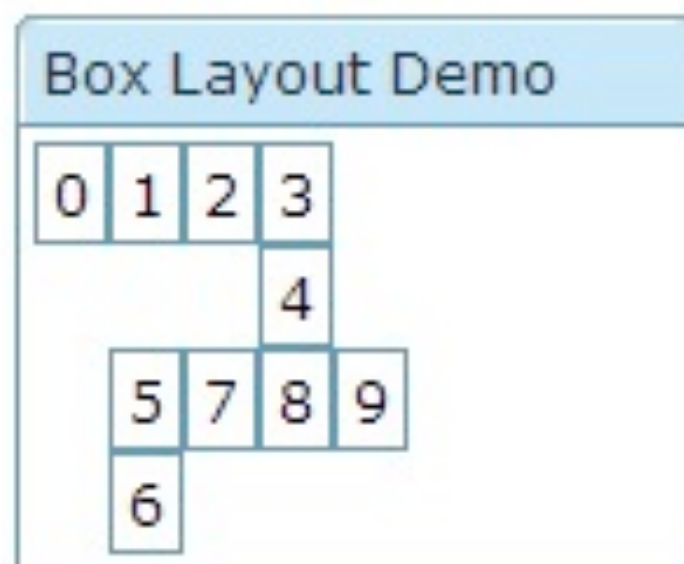
# Pestañas



```
<tabbox>
  <tabs>
    <tab label="Primero" />
    <tab label="Segundo" />
  </tabs>
  <tabpaneles>
    <tabpanel>El primer panel</tabpanel>
    <tabpanel>El segundo panel</tabpanel>
  </tabpaneles>
</tabbox>
```

# Disposición: modelo de caja

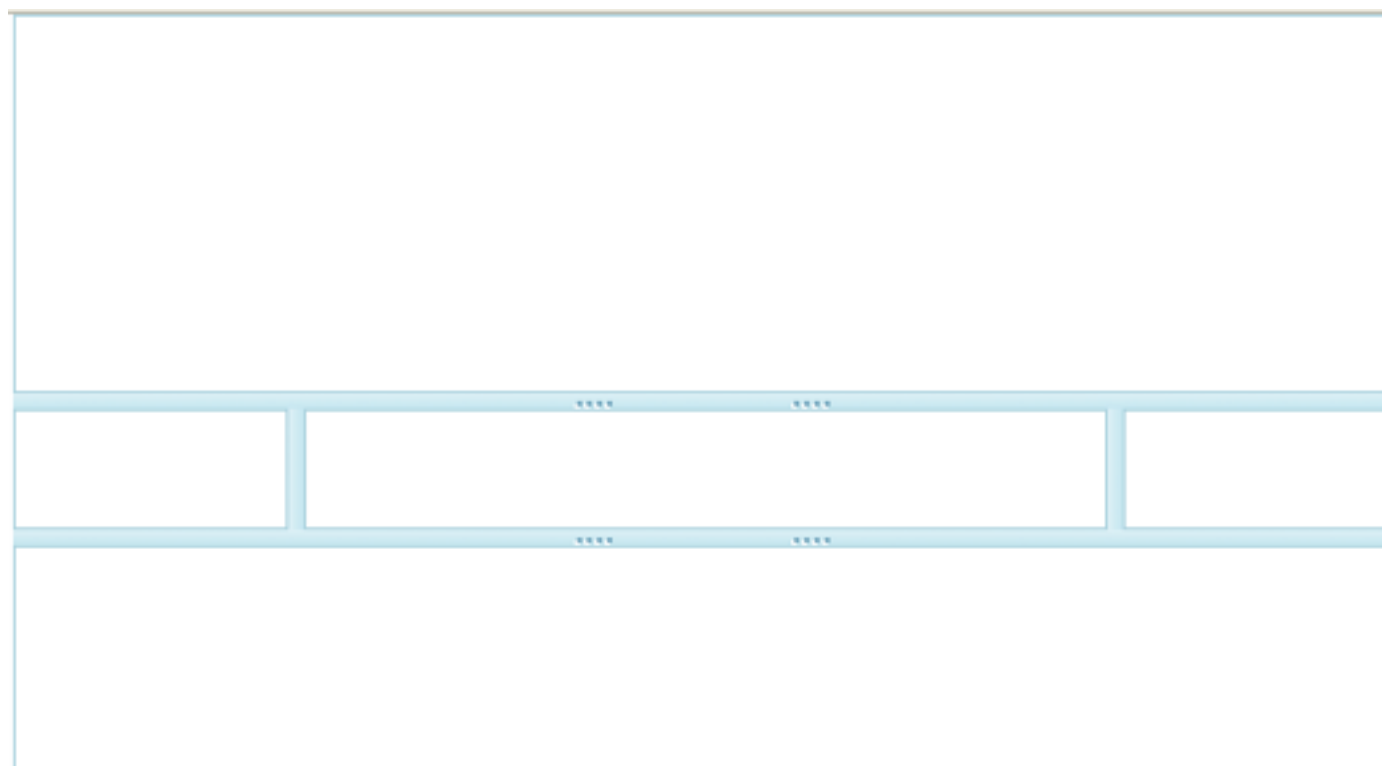
- Basado en agrupaciones vbox (que dispone los componentes en vertical) y hbox (dispone los componentes en horizontal)





# Disposición: modelo de bordes

- Basado en distribuir los componentes en cinco zonas: norte, sur, centro, este y oeste
- Es posible definir tamaños relativos de las zonas
- Y permitir que el usuario los modifique





# Disposición: tablas de paneles

- Similares a las tablas de HTML, definiendo columnas y filas y uniendo columnas con colspan y filas con rowspan

<b>table1</b>		
Panel		
<b>table2</b>	<b>table3</b>	<b>table4</b>
Panel	Panel	Panel
<b>table5</b>	<b>table6</b>	
Panel	Panel	



# Múltiples datos

- Listas
- Rejillas

Título	Estado
Designing Web Interfaces	Prestado
Head First Java	Disponibile
Patterns of Enterprise Application Architecture	Prestado
The Art of Agile Development	Prestado

Seleccionar

Head 1	Head 2	Head 3
Faster <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="calendar"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Option 1	<input type="checkbox"/> Option 2	<input type="radio"/> Apple <input checked="" type="radio"/> Orange <input type="radio"/> Lemon
<input checked="" type="checkbox"/> Option 1	<input type="checkbox"/> Option 2	<input type="radio"/> Apple <input checked="" type="radio"/> Orange <input type="radio"/> Lemon



# El atributo span


- En las rejillas es posible definir celdas que ocupen varias filas y columnas con el atributo span

Left	Center	Right	Column 4	Column 5	Column 6
Item A.1	Item A.2	Item A.3	Item A.4	Item A.5	Item A.6
Item B.1	Item B.2		Item B.4		
Item C.1			Item C.4	Item C.5	Item C.6
Item D.1	Item D.2	Item D.3		Item D.5	



# Formularios HTML

- Es posible definir un grid que genere un formulario HTML

First Name	<input type="text" value="John"/>
Last Name	<input type="text" value="Wells"/>
Birthday	<input type="text" value=""/> 
Title	<input type="text" value="Programmer"/> ▼
Role	<ul style="list-style-type: none"><li>Determine need</li><li>Evaluate products/services</li><li>Recommend products/services</li><li>Implement products/services</li><li>Technical decision maker</li><li>Financial decision maker</li></ul>



# Contenido dinámico

- Se pueden crear los datos de forma dinámica con los atributos foreach y each

Nombre	Apellidos	Edad
Tom0	Hanks0	0
Tom1	Hanks1	1
Tom2	Hanks2	2
Tom3	Hanks3	3
Tom4	Hanks4	4
Tom5	Hanks5	5
Tom6	Hanks6	6
Tom7	Hanks7	7
Tom8	Hanks8	8
Tom9	Hanks9	9

Añade



# Paginado

- Para paginar los datos en una lista basta con utilizar el mold paging

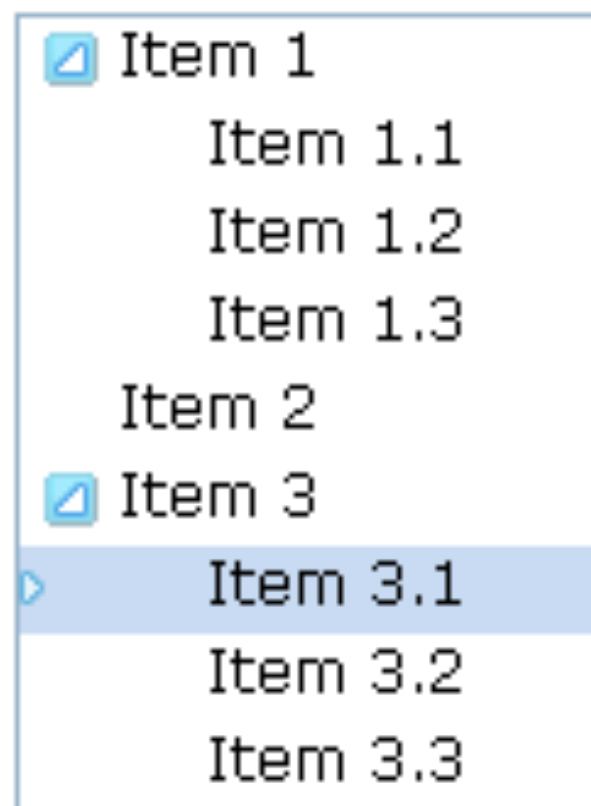
Nombre	Apellidos	Edad
Tom4	Hanks4	4
Tom5	Hanks5	5
Tom6	Hanks6	6
Tom7	Hanks7	7

◀ ◀ | 2 / 3 | ▶ ▶ [ 5 - 8 / 10 ]

Añade

# Árboles

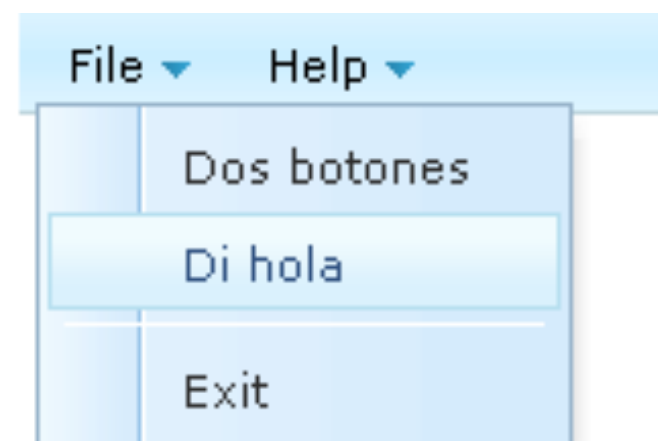
- El componente tree permite definir árboles desplegados





# Menús

- Menús desplegable
- Menús contextuales
- Barras de menús



Right Click Menú

