

PRIMEFACES SCHEDULE

CHRISTIAN DAVID NOREÑA VALENCIA 201255158
JAVIER SIMÓN NARANJO HERRERA 201255229



Schedule

Este elemento proporciona un calendario Outlook, iCal como componente JSF para administrar eventos.



0 0		today		July 2010			month		week	day
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat				
27	28	29	30	1	2	3				
4	5	6	7	8	9	10				
			Champions League Match	Birthday Party	Breakfast at Tiffanys	Plant the new garden stuff				
11	12	13	14	15	16	17				
Plant the new garden stuff										
18	19	20	21	22	23	24				
25	26	27	28	29	30	31				
1	2	3	4	5	6	7				

Algunos atributos

Nombre	Valor por defecto	Tipo de dato	Descripción
id	null	String	Identificador único del componente.
value	null	Object	Una instancia <code>org.primefaces.model.ScheduleModel</code> que representa al modelo calendario creado en la vista.
view	month	String	Tipo de vista a usar. Posibles valores: 'month', 'agendaDay', 'agendaWeek', 'basicWeek', 'basicDay'.
initialDate	null	Object	La fecha inicial se usa cuando se carga el calendario. Si no la inicializas, el calendario se inicializa con la fecha de hoy.
showWeekends	true	Boolean	Especifica la inclusión de las columnas Sábado y Domingo en cualquiera de las vistas.
draggable	true	Boolean	Si el valor es "true", los eventos pueden ser arrastrables.

Algunos atributos

Nombre	Valor por defecto	Tipo de dato	Descripción
resizable	true	Boolean	Si el valor es “true”, los eventos pueden ser ajustables en tamaño.
showHeader	true	Boolean	Especifica la visibilidad del contenido del encabezado.
minTime	null	String	Tiempo mínimo para mostrar en una vista Día.
maxTime	null	String	Tiempo máximo para mostrar en una vista Día.
timeZone	null	Object	String o una instancia java.util.timeZone para especificar la zona horaria usada para la conversión de datos.
showWeekNumbers	false	Boolean	Muestra los números de la semana en el calendario.

Empezar con Schedule

```
public class ScheduleBean {  
  
    private ScheduleModel model;  
  
    public ScheduleBean() {  
        eventModel = new ScheduleModel<ScheduleEvent>();  
        eventModel.addEvent(new DefaultScheduleEvent("title", new Date(),  
                                                    new Date()));  
    }  
  
    public ScheduleModel getModel() {  
        return model;  
    }  
}
```

```
<p:schedule value="#{scheduleBean.model}" />
```

Eventos en Schedule

- `DefaultScheduleEvent` es la implementación por defecto de interfaz `ScheduleEvent`.
- Para crear un nuevo evento, es obligación crear las siguientes propiedades: título, fecha de inicio, fecha de fin.



Propiedad	Descripción
id	Usado internamente por PrimeFaces, autogenerado.
title	Título del evento.
startDate	Fecha de inicio de tipo java.util.Date.
endDate	Fecha de fin de tipo java.util.Date.
allDay	Bandera que indica que el evento dura todo el día.
styleClass	Clase de estilo visual para habilitar visualizaciones multirecurso.
data	Datos opcionales que uno puede establecer para ser representados por Event.
editable	Si el evento es editable o no.
description	Texto para mostrar el evento al ubicar el puntero del mouse sobre él en el calendario.

Eventos AJAX para Schedule

Schedule proporciona varios eventos de comportamiento AJAX para responder a acciones de usuario:

Evento	Parámetro escuchador de evento	Activado
dataSelect	org.primefaces.event.SelectEvent	Cuando una fecha es seleccionada.
eventSelect	org.primefaces.event.SelectEvent	Cuando un evento es seleccionado.
eventMove	org.primefaces.event.ScheduleEntryMoveEvent	Cuando un evento es movido.
eventResize	org.primefaces.event.ScheduleEntryResizeEvent	Cuando al evento se le cambió el tamaño.
viewChange	org.primefaces.event.SelectEvent	Cuando una vista es cambiada.

Encabezado personalizado

Los controles de encabezado en Schedule se pueden personalizar basándose en plantillas. Los valores válidos de opciones de plantilla son:

- **title:** Texto de la información actual del mes, semana o día.
- **prev:** Botón para mover un mes, semana o día atrás.
- **next:** Botón para mover un mes, semana o día adelante.
- **prevYear:** Botón para mover un año atrás.
- **nextYear:** Botón para mover un año adelante.
- **today:** Botón para mover al mes, semana o día actual.
- **viewName:** Botón para cambiar de tipo de vista basado en el tipo de vista.

Encabezado personalizado

Esos controles se pueden ubicar en tres ubicaciones en el encabezado, las cuales se definen con los atributos *leftHeaderTemplate*, *rightHeaderTemplate*, y *centerHeaderTemplate*.



```
<p:schedule value="#{scheduleBean.model}"  
  leftHeaderTemplate="today"  
  rightHeaderTemplate="prev,next"  
  centerTemplate="month, agendaWeek, agendaDay"  
</p:schedule>
```

today

month

week

day

◀

▶

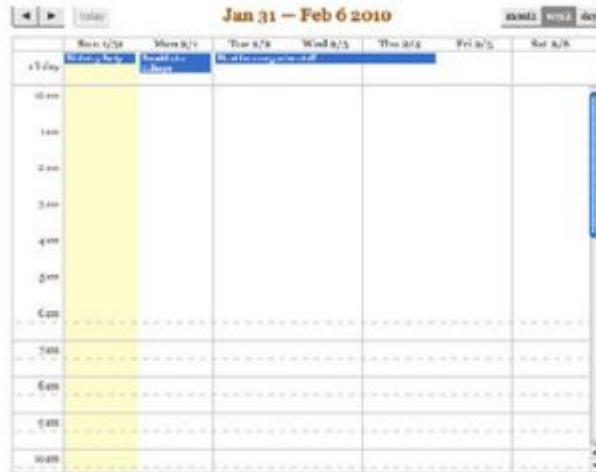
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Vistas en Schedule

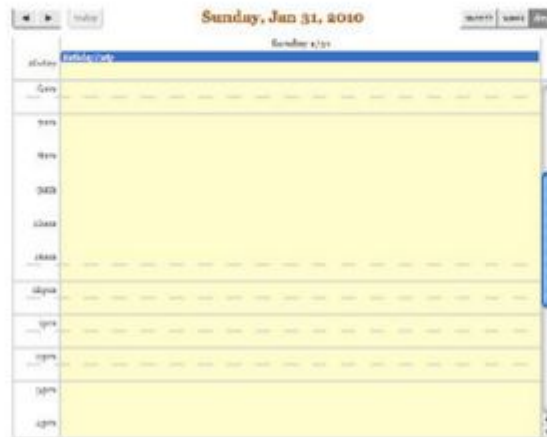
- month
- agendaWeek
- agendaDay
- basicWeek
- basicDay



```
<p:schedule value="#{scheduleBean.model}" view="agendaWeek"/>
```



```
<p:schedule value="#{scheduleBean.model}" view="agendaDay"/>
```



```
<p:schedule value="#{scheduleBean.model}" view="basicWeek"/>
```

Navigation arrows: Previous, Next, Today

Calendar Title: Jan 31 - Feb 6 2010

Today's calendar

Sun 1/31	Mon 1/31	Tue 1/31	Wed 1/31	Thu 1/31	Fri 1/31	Sat 1/31
Today's calendar	Today's calendar					




```
<p:schedule value="#{scheduleBean.model}" view="basicDay"/>
```



Referencia

<http://www.primefaces.org/showcase/ui/data/schedule.xhtml> en el apartado “Documentation”.

