

Gestionando Spinners

DI DAM 2

Propiedades / model

/AWT Components menu item allows you to modify the content of the Palette

jSpinner1 [JSpinner] - model

Set jSpinner1's **model** property using: Spinner Model Editor

Model Type: Default

- Default
- Date
- List
- Number

font	Segoe UI 12 Plain
model	[SpinnerModel]
toolTipText	
Other Properties	
UI	<default>
UIClassID	SpinnerUI
alignmentX	0.5
alignmentY	0.5
autoscrolls	<input type="checkbox"/>
baselineResizeBehavior	CENTER_OFFSET
border	[FlatRoundBorder]

Tipo Número

NumPersonas [JSpinner] - model

Set **NumPersonas's model** property using: Spinner Model Editor

Model Type: Number

Model Properties

Number Type: Integer

Initial Value: 0

☒ Minimum: 0

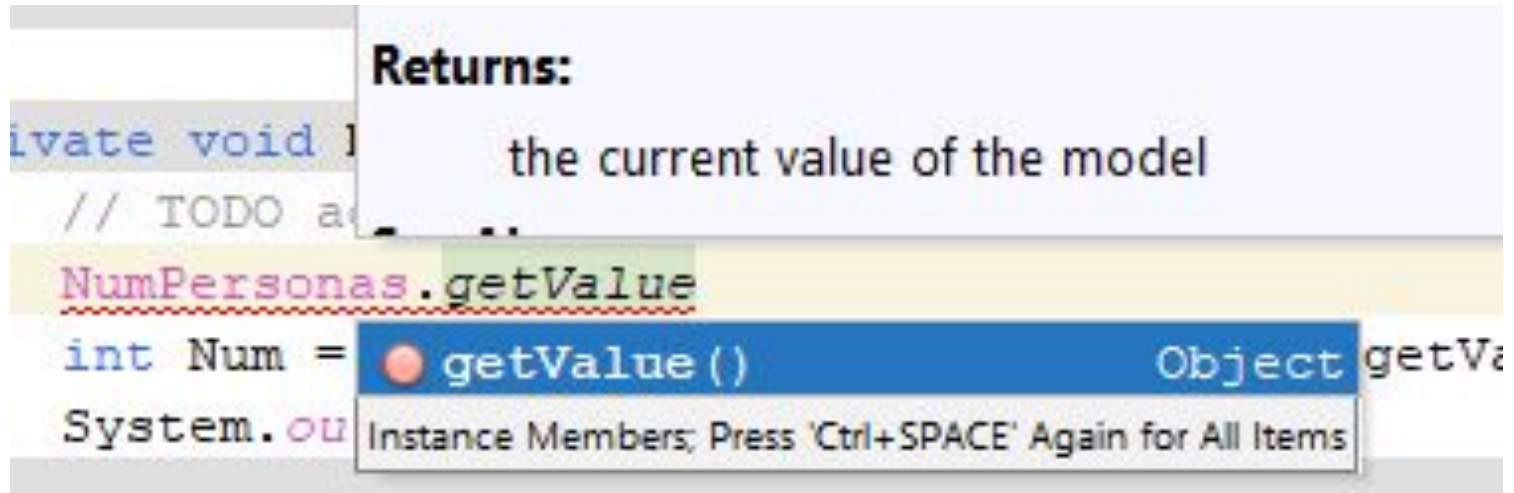
☒ Maximum: 10

Step Size: 1

OK Reset to Default Cancel Help

Recoger el valor de la variable

getValue() nos avisa que el valor de la variable devuelta es un *Objeto*



Recoger el valor de la variable

```
int num = (int) Numeros.getValue();
```

Tipo Fecha

Fecha [JSpinner] - model

Set **Fecha's** **model** property using: Spinner Model Editor

Model Type: Date

Model Properties

Initial Value: 22/10/23 9:39 ☒ now

☐ Minimum: 22/10/23 9:39 ☐ now

☐ Maximum: 22/10/23 9:39 ☐ now

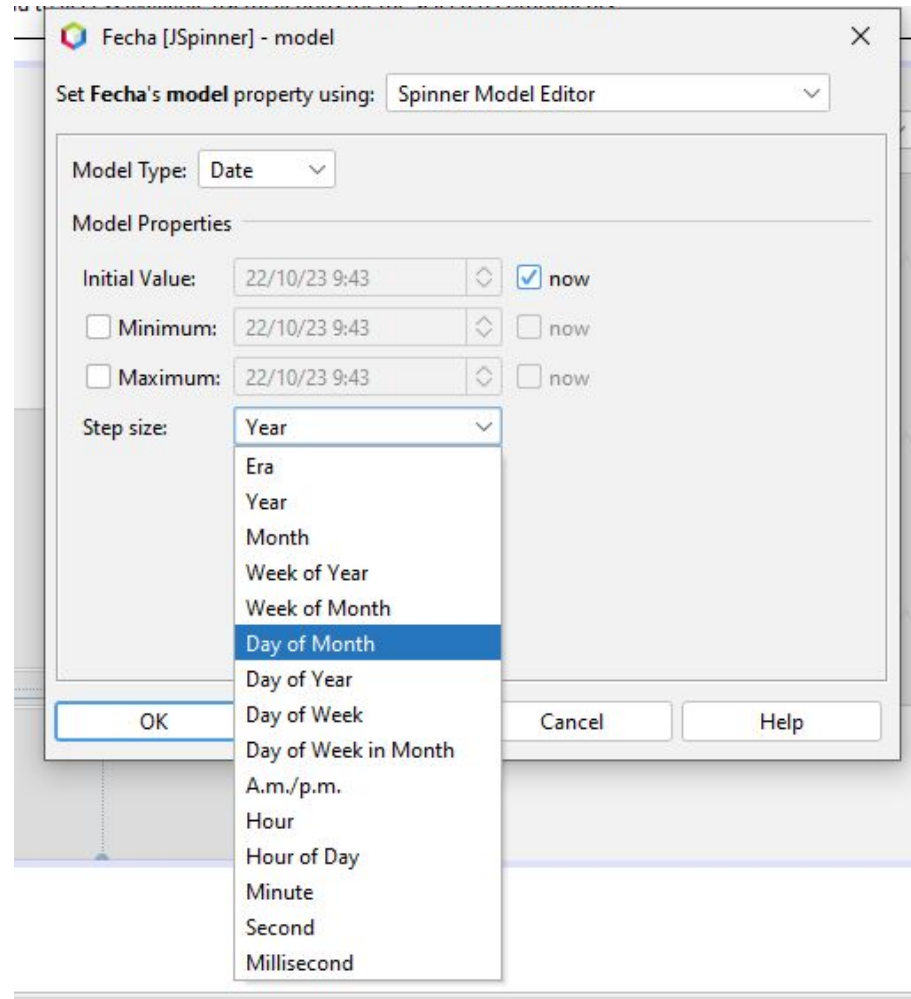
Step size: Day of Month

OK Cancel Help

Fecha actual

Step size

- Desde código podríamos obtener el siguiente o anterior valor en función del Step size
- En la interfaz cambia el valor de la parte de fecha que está seleccionada



Especificar formato de fecha para el Spinner

El *spinner* mostrará por defecto la fecha y la hora



Para mostrar solo fecha o solo hora, deberemos darle formato

```
Fecha.setEditor(new JSpinner.DateEditor(Fecha, "dd/MM/yyyy"));
```

De esta forma también podemos especificar si en la fecha aparecerá solo día y mes, solo mes y año o solo año utilizando distintos formatos de fecha

Ejemplo 1

Spinner fecha completa	<input type="text" value="09/10/2024"/>
Fecha primer spinner	<input type="text"/>
Spinner fecha desglosada	<input type="text" value="09"/> <input type="text" value="octubre"/> <input type="text" value="2024"/>
Fecha segundo spinner	<input type="text"/>

Obtener el valor de la variable

```
Date fecha = (Date) Fecha.getValue();
```

Cargar el valor en una variable de tipo *Date*

Al imprimir la fecha, el resultado es:

Wed Oct 09 09:11:00 CEST 2024

Para un resultado distinto deberemos aplicarle formato

Establecer formato de fecha para los campos de texto

Variables públicas

```
SimpleDateFormat formatofecha = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
```

```
SimpleDateFormat formatohora = new SimpleDateFormat("HH:mm:ss");
```

Variables locales

```
String fechaTexto = formatofecha.format(fecha.getValue());
```

```
String horaTexto = formatohora.format(hora.getValue());
```

Formatos de fecha y hora

Código	Descripción
y	El último dígito del año. Por ejemplo, 2005 se representaría como 5.
yy	Los dos últimos dígitos del número de año. Por ejemplo, en este formato, 2005 se representaría como 05.
yyyy	El número de año con cuatro dígitos. Por ejemplo, en este formato, 2005 se representaría como 2005.
M	Mes como un número del 1 al 12. Si el número de mes es un número de un solo dígito, se muestra sin un cero inicial.
MM	Mes con dos dígitos. Si el número de mes es un número de un solo dígito, se muestra con un cero inicial.
MMM	El nombre del mes con tres letras. Por ejemplo, el valor se representaría como Ago.
MMMM	El nombre completo del mes. Este formato solo se admite para la hora de salida. Nota: Este formato solo se admite para el formato de salida.
d	Día como un número del 1 a 31. Si el número de día es un número de un solo dígito, se muestra sin un cero inicial.
dd	Día con dos dígitos. Si el número de día es un número de un solo dígito, se muestra con un cero inicial.
ddd	El nombre abreviado del día de la semana con tres letras. Por ejemplo, el sábado se abrevia como "Sáb".
dddd	El nombre completo del día de la semana. Por ejemplo, el sábado se muestra en su totalidad. Nota: Este formato solo se admite para el formato de salida.
h	La hora como un número del 1 al 12 cuando se usa el reloj de 12 horas. Si el número de hora es un número de un solo dígito, se muestra sin un cero inicial.
hh	Hora con dos dígitos usando el reloj de 12 horas. Si el número de hora es un número de un solo dígito, se muestra con un cero inicial.
H	La hora como un número del 0 al 23 cuando se usa el reloj de 24 horas. Por ejemplo, en este formato, 1 pm se representaría como 13. Si el número de hora es un número de un solo dígito, se muestra sin un cero inicial.
HH	Hora con dos dígitos usando el reloj de 24 horas. Por ejemplo, en este formato, 1 pm se representaría como 13. Si el número de hora es un número de un solo dígito, se muestra con un cero inicial
m	Minutos como un número del 0 al 59. Si el número de minuto es un número de un solo dígito, se muestra sin un cero inicial.
mm	Minutos con dos dígitos. Si el número de minuto es un número de un solo dígito, se muestra con un cero inicial.
s	Segundos como un número del 0 al 59 (46) Si el segundo número es un número de un solo dígito, se muestra sin un cero inicial.
ss	Segundos con dos dígitos. Si el segundo número es un número de un solo dígito, se muestra con un cero inicial.
tt	A. M. o P. M. como dos letras: A. M. o P. M. según la definición del sistema.

Ejemplo 2

Spinner fecha completa

14/10/2024

Fecha primer spinner

14/octubre/2024

Spinner fecha desglosada

17

septiembre

2020

Fecha segundo spinner

17/septiembre/2020