



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE talend

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#talend**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Empezando con Talend.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
<b>Capítulo 2: Componentes de conexión.....</b>	<b>3</b>
Examples.....	3
Si / OnComponent / OnSubjob.....	3
<b>Capítulo 3: Conversión de tipos en Talend.....</b>	<b>4</b>
Introducción.....	4
Examples.....	4
Tabla de conversiones.....	4
<b>Capítulo 4: Usando la fecha en Talend.....</b>	<b>5</b>
Examples.....	5
Analizar una fecha.....	5
Análisis de fecha automático.....	5
<b>Creditos.....</b>	<b>7</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [talend](#)

It is an unofficial and free talend ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official talend.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con Talend

## Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es talend, y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de talend, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para el aprendizaje es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

## Examples

### Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar talend.

Lea Empezando con Talend en línea: <https://riptutorial.com/es/talend/topic/9503/empezando-con-talend>

---

# Capítulo 2: Componentes de conexión

## Examples

### Si / OnComponent / OnSubjob

Hay 2/3 opciones para conectar componentes juntos en Talend. Siempre debe intentar utilizar conectores OnSubjob. Esto ahorra muchos dolores de cabeza. Verás en los ejemplos por qué.

#### ¿Qué sucede cuando mezcla los tipos de conexión / Qué es el orden de ejecución?

1. Si
2. OnComponent
3. En el trabajo

Tenga en cuenta que las conexiones If se evalúan en tiempo de ejecución, lo que significa que si usa globalMap, tenga mucho cuidado con el pedido.

Por ejemplo:

```
(Boolean)globalMap.get("failure") == true -> llama a una tarea secundaria que restablece este indicador de falla. (Boolean)globalMap.get("failure") == false -> llama a una sub-tarea que permite que el trabajo principal continúe, porque la ruta de error restableció la marca.
```

#### ¿Cuál es la diferencia?

Las conexiones If y Oncomponent actúan como una llamada de función. Lo que hace que el recolector de basura para mantener todos los datos locales almacenados en la memoria. Esto podría causar "fugas de memoria".

Por otra parte, las conexiones OnSubjob permiten que la sub-tarea se complete y regrese, por lo que el GC liberará parte de la memoria.

Aparte de la memoria, también hay algunas cosas que debes tener en cuenta. Si tiene un flujo de datos que lee / escribe en un archivo, siempre debe ir con OnSubjobOk ya que el archivo de datos se cerrará una vez que finalice el trabajo. Si usa onComponent puede suceder que el archivo no se guarde, por lo tanto, comience a trabajar con un archivo de 0 bytes y, una vez que finalice el trabajo, verá un archivo con contenido. Es lógico pero es muy difícil de entender.

Lea Componentes de conexión en línea: <https://riptutorial.com/es/talend/topic/9542/componentes-de-conexion>

# Capítulo 3: Conversión de tipos en Talend

## Introducción

Una lista de conversión de tipo en talend con algunos ejemplos.

## Examples

### Tabla de conversiones

From	To	Example
String	Integer	<code>Integer.parseInt(str)</code> OR <code>Integer.valueOf(str).intValue()</code>
String	Date	<code>TalendDate.parseDate("dd-MM-yyyy", str)</code>
String	BigDecimal	<code>new BigDecimal(str)</code>
String	Float	<code>Float.parseFloat(str)</code> OR <code>Float.valueOf(str).floatValue();</code>
String	Long	<code>Long.parseLong(str)</code> OR <code>long l = Long.valueOf(str).longValue()</code>
String	Double	<code>double d = Double.valueOf(str).doubleValue()</code>
Date	String	<code>TalendDate.formatDate("yy-MM-dd", row1.myDate)</code>
Float	String	<code>row1.myFloat.toString()</code>
Float	BigDecimal	<code>new BigDecimal(Float.toString(row1.myFloat))</code>
Float	Double	<code>(float)d</code>
Float	Integer	First round : <code>Math.round()</code> , <code>Math.ceil()</code> , <code>Math.floor()</code> then cast the result to Integer
Long	Int	<code>(int)( row1.var + 0)</code> The max possible value is 2147483647
Long	String	<code>row1.myLong.toString()</code>
Integer	Long	<code>row1.myInteger.longValue()</code>
Integer	BigDecimal	<code>new BigDecimal(row1.myInteger)</code>
Integer	Float	<code>new Float(row1.myInteger)</code>
Integer	String	<code>variable+""</code> OR <code>variable.toString()</code>
BigDecimal	Integer	As with Float, BigDecimal can have decimal places, so will need to be rounded prior to casting to Integer
BigDecimal	String	<code>row1.myBigDecimal.toString()</code>
Double	String	<code>String str = Double.toString(d)</code>
Double	Float	<code>double d = f</code>

Lea Conversión de tipos en Talend en línea:

<https://riptutorial.com/es/talend/topic/9516/conversion-de-tipos-en-talend>

# Capítulo 4: Usando la fecha en Talend

## Examples

### Analizar una fecha

La fecha de análisis se usa cuando se escribe una entrada como `String` y cuando se necesita para obtenerla como `Date`. La clase `TalendDate` contiene el método

```
TalendDate.parseDate("pattern", "stringDate") .
```

El patrón aquí es el patrón de **entrada**, y no el patrón de salida esperado.

Uso: Para una cadena de entrada como "2017-05-03 17:09:00", la llamada será:

```
TalendDate.parseDate("yyyy-MM-dd HH:mm:ss", "2017-05-03 17:09:00")
```

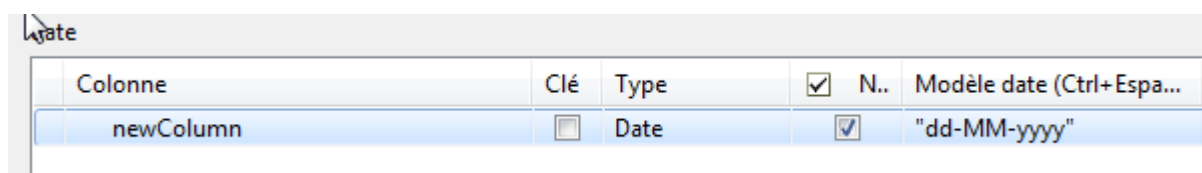
El resultado podría ser una fecha como:

```
2017-05-03 17:09:00
```

o

```
03/05/2017
```

Dependiendo del **patrón de salida** que se define fuera del método `parseDate`.

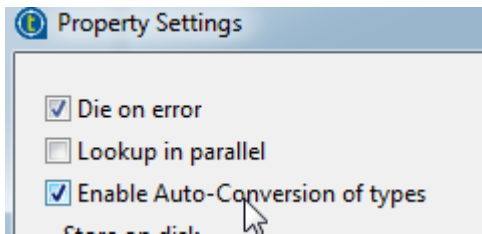
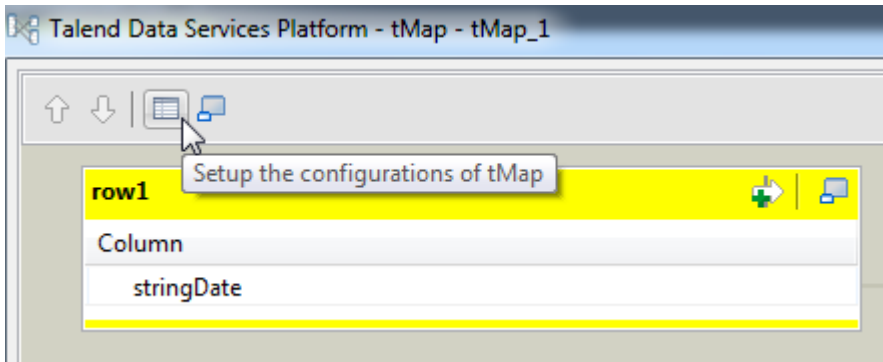


Colonne	Clé	Type	<input checked="" type="checkbox"/> N..	Modèle date (Ctrl+Espa...
newColumn	<input type="checkbox"/>	Date	<input checked="" type="checkbox"/>	"dd-MM-yyyy"

### Análisis de fecha automático

Desde Talend 6.3, una opción en `tMap` permite convertir tipos automáticamente. Cuando se activa, el patrón de salida se utiliza como el patrón de entrada esperado para convertir datos automáticamente.

Primero, active la opción:



Luego modifique el patrón de salida, usado como el patrón de entrada:

date

Colonne	Clé	Type	<input checked="" type="checkbox"/> N..	Modèle date (Ctrl+Espace disponible)
newColumn	<input type="checkbox"/>	Date	<input checked="" type="checkbox"/>	"yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'"

Lea Usando la fecha en Talend en línea: <https://riptutorial.com/es/talend/topic/9873/usando-la-fecha-en-talend>



---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con Talend	<a href="#">Community</a>
2	Componentes de conexión	<a href="#">Balazs Gunics</a>
3	Conversión de tipos en Talend	<a href="#">Théo Capdet</a>
4	Usando la fecha en Talend	<a href="#">Corentin</a>