

DW y ETL

TALEND OPEN STUDIO
VARIABLES



KEEPCODING

Tech School



ÍNDICE



1. VARIABLES DE CONTEXTO
2. VARIABLES GLOBALES



VARIABLES DE CONTEXTO

¿Qué es un contexto en Talend?

Podemos entender un contexto como un conjunto de parámetros que nos definen un escenario de ejecución del subjob. Se utiliza por ejemplo para definir una conexión de base datos, determinar pasar valores de ejecución (ejercicio, por ejemplo) o un determinado filtro, etc.

¿Cómo generamos un contexto?

La fórmula no difiere en absoluto a la de creación de otros elementos en el repositorio de Talend. Un contexto en el repositorio nos permite disponer de un conjunto de parámetros que pueden ser reutilizados. También podemos generar contextos desde el propio componente del job.

VARIABLES GLOBALES

A diferencia de las variables de contexto que funcionan como parámetros pre-establecidos, las variables globales se generan y utilizan de forma dinámica dentro de un proceso de un job.

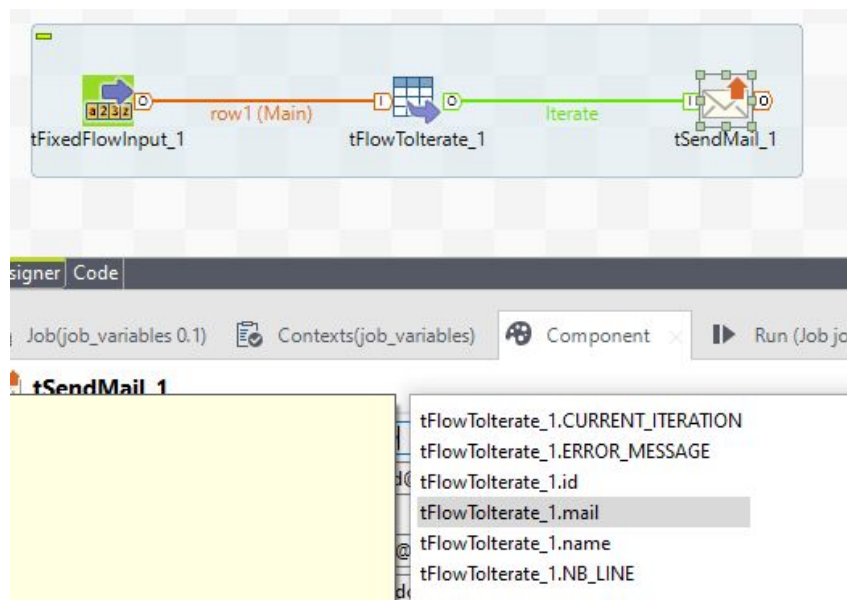
Para generar las variables podemos utilizar dos componentes totalmente diferentes, pero con resultados similares:

1. Mediante el componente **tFlowTolterate**
2. Mediante el componente **tSetGlobalVariables**

VARIABLES GLOBALES

tFlowTolterate

Este componente cambia el tipo de flujo de tipo «main» a tipo «iterate». Es decir, nos cambia el tipo de flujo de manera que en vez de enviar el caudal de datos a «chorro» lo frena y lo entrega registro a registro.



VARIABLES GLOBALES

tSetGlobalVariables

Funciona de forma similar pero incluyendo manualmente las claves de cada campo de la siguiente manera.

The screenshot shows a workflow diagram at the top with three components: **tFixedFlowInput_1**, **tSetGlobalVar_1**, and **tSendMail_1**. The flow is labeled **row1 (Main)** and **row2 (Main)**. Below the diagram is the **Designer** tab with the **Code** sub-tab selected. The **Job(job_variables 0.1)** and **Contexts(job_variables)** are visible. The **Component** dropdown is set to **tSetGlobalVar_1**. The **Run (Job job_variables)** button is also visible. Below the component selection, the **Variables** table is shown:

| Key | Value |
|------------|-----------|
| "Key_name" | row1.name |
| "Key_mail" | row1.mail |

At the bottom of the variables table, there are icons for adding (+), removing (-), moving up/down (↑/↓), and saving (floppy disk).

En el campo variables hacemos clic en el + y vamos añadiendo los nombres de las variables que en este caso son Key_name y key_mail y como valor el nombre del flujo que en este caso es row1, un punto y el nombre del campo, es decir:

row1.name y row1.mail.

El proceso es un poco más manual. El resultado es que cargamos de datos las variables que hemos llamado: Key_name y Key_mail



KEEPCODING

Tech School

Madrid | Barcelona | Bogotá

Jon Pineda Galvez

jpinedagalvez@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/jonathanpg>