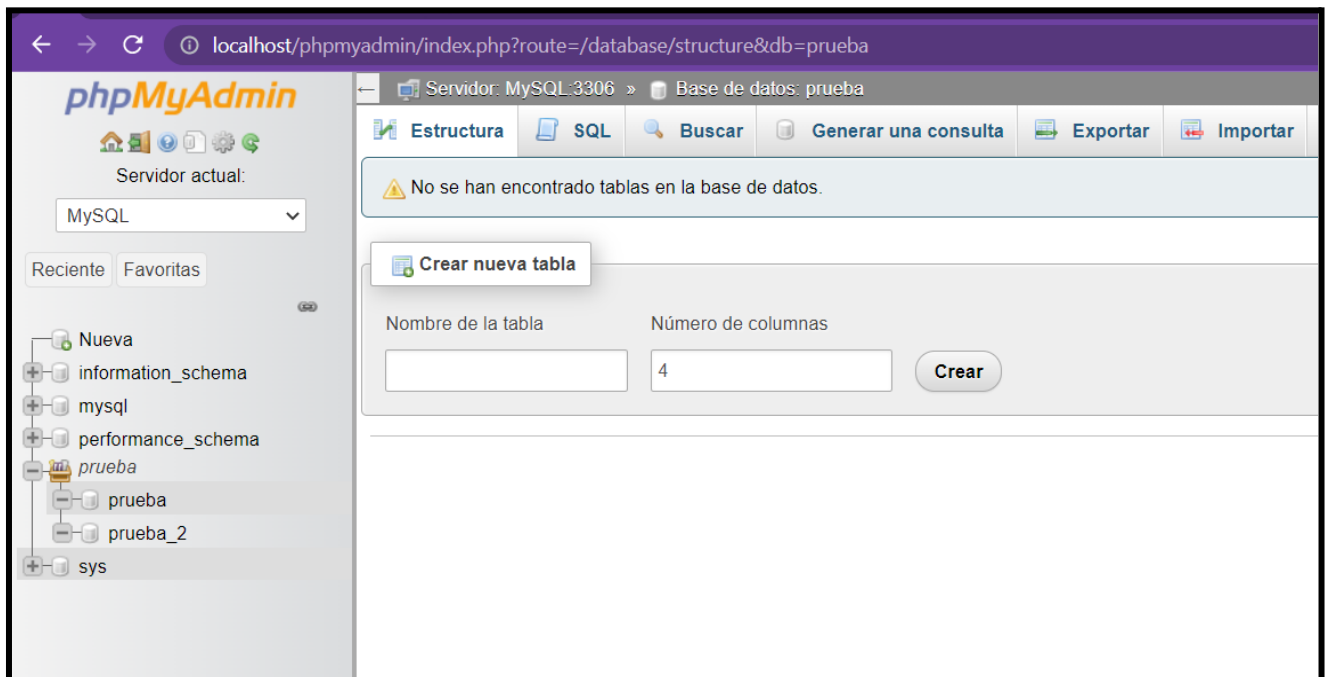


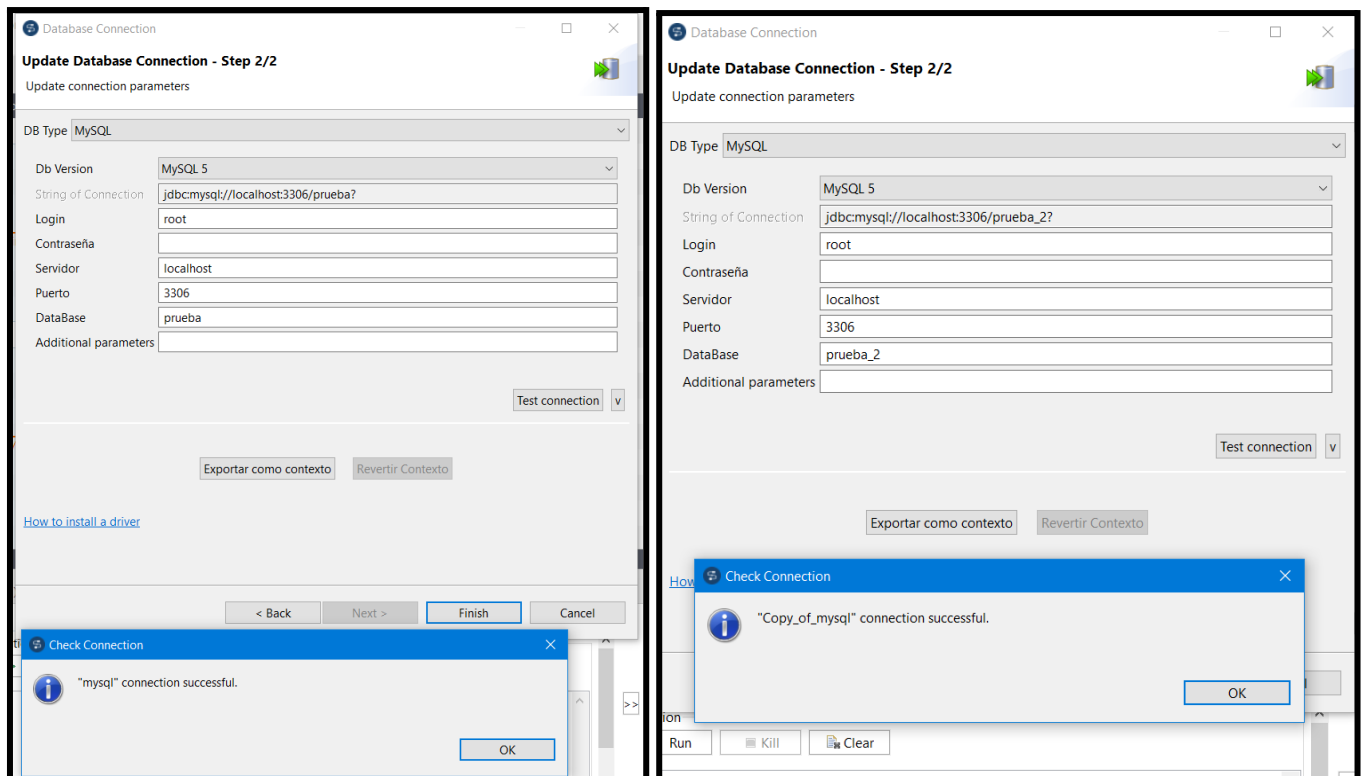
NOMBRE: MARIO OLIVER APAZA HUANCA

1.-Genere una tabla y cargue la misma con datos de un XML.

- Se crean 2 bases de datos en MySQL (**prueba**, **prueba_2**) las cuales nos servirán para crear las tablas y llenarlas con datos desde dos XML.



- Primero se conectan las bases de datos al **Talend Open**.



- Luego conectamos los dos tablas XML (**empleado.xml**, **book.xml**)

The screenshot shows the Talend Open Studio interface with the 'Nuevo fichero Xml' dialog open. The dialog is at 'File - Step 4 of 5' and prompts to 'Add a Metadata File on repository' and 'Define the setting of the parse job'.

Esquema Origen: A tree view showing 'employees' > 'employee' with fields 'id', 'firstName', and 'lastName'.

Esquema Destino:

- Xpath loop expression:** Absolute XPath expression: `/employees/employee`, Loop: 50.
- Fields to extract:**

Relative or absolute XPath expression	Column Na...
id	id
firstName	firstName
lastName	lastName

Preview: A table showing the extracted data:

id	firstName	lastName
10000	Leonardo	DiCaprio
20000	Johnny	Depp
30000	Hritik	Roshan

Buttons at the bottom: < Back, Next >, Finish, Cancel.

The screenshot shows the Talend Open Studio interface with the 'Editar Xml existente' dialog open. The dialog is at 'File - Step 4 of 5' and prompts to 'Add a Metadata File on repository' and 'Define the setting of the parse job'.

Esquema Origen: A tree view showing 'library' > 'book' with fields 'id', 'title', and 'author'.

Esquema Destino:

- Xpath loop expression:** Absolute XPath expression: `/library/book`, Loop: 50.
- Fields to extract:**

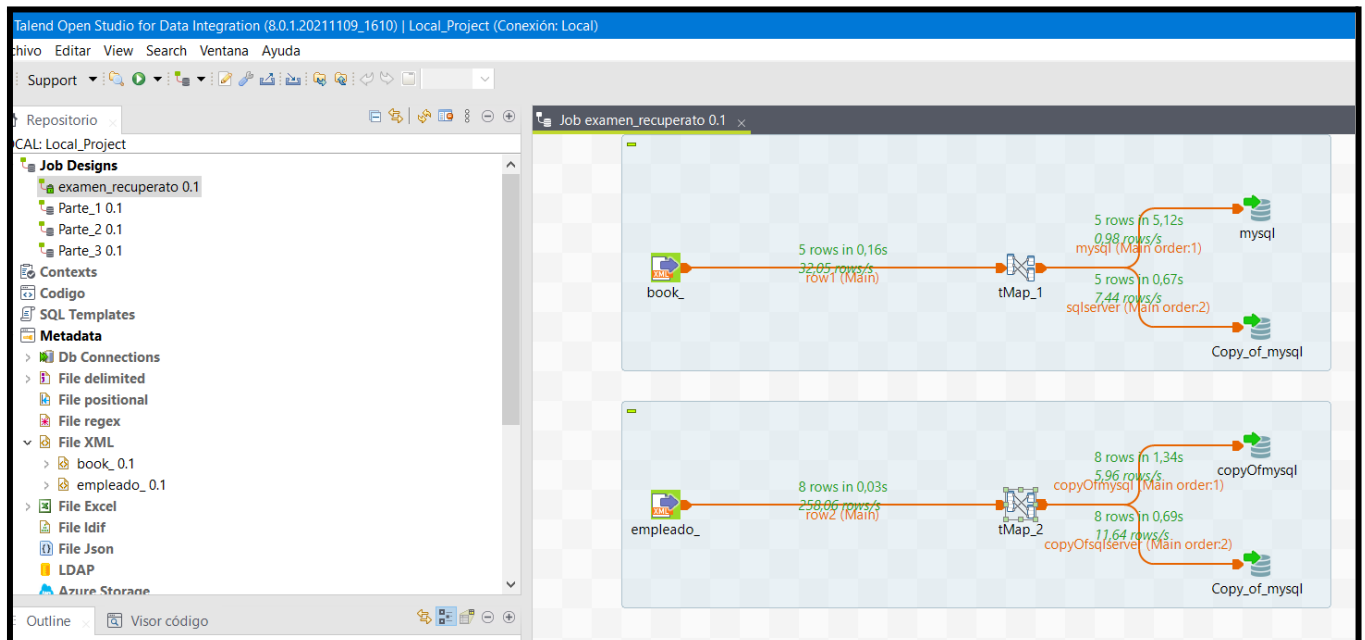
Relative or absolute XPath expression	Column Na...
id	id
title	title
author	author

Preview: A table showing the extracted data:

id	title	author
10001	The Fire Next Time	Baldwin, James
10002	Beloved	Morris, Toni
10003	The Messiah of Stockholm	Ozick, Cynthia

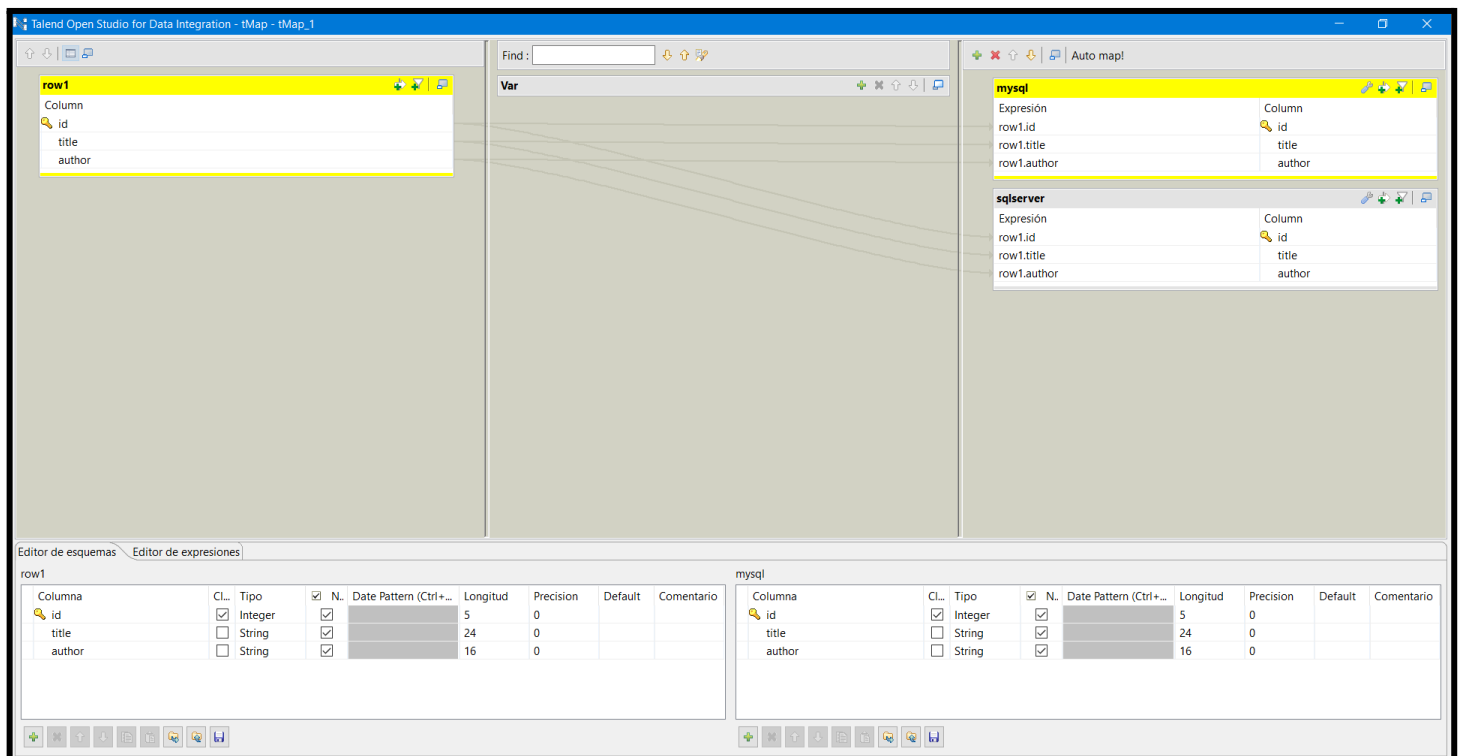
Buttons at the bottom: < Back, Next >, Finish, Cancel.

- Tercero colocamos los input, los output y añadimos tmap que nos ayudará a enviar los datos de las tablas a las bases de datos.



- Conectamos a través de tmap las tablas de (**empleado.xml, book.xml**) a las bases de datos (**mysql prueba, prueba_2**).

book.xml a mysql prueba y prueba_2



empleado.xml a mysql prueba y prueba_2

The screenshot shows the Talend Open Studio interface with two schema editors at the bottom. The left editor, 'row2', defines a schema with columns: id (Integer), firstName (String), and lastName (String). The right editor, 'copyOfmysql', defines a schema with columns: id (Integer), firstName (String), and lastName (String). The top part of the interface shows the 'Auto map!' button and the 'Find:' search bar.

- Por último hacemos las respectivas pruebas y le damos **run** al job Designs (**examen_recuperato.0.1**.)
- El proceso se efectuó sin ningún problema.

The screenshot shows the Talend Open Studio interface with the 'Job examen_recuperato 0.1' design. The job consists of two main parts: 'book_0.1' and 'empleado_0.1'. The 'book_0.1' part uses a 'tMap_1' component to map data from a 'book_' file to a 'mysql' database and a 'Copy_of_mysql' database. The 'empleado_0.1' part uses a 'tMap_2' component to map data from an 'empleado_' file to a 'copyOfmysql' database and a 'Copy_of_mysql' database. The bottom part of the interface shows the 'Trabajo examen_recuperato' execution log, which includes the following messages:

```
[statistics] connecting to socket on port 3562
[statistics] connected
Wed Dec 14 14:20:32 BOT 2022 WARN: Establishing SSL connection wit
Wed Dec 14 14:20:36 BOT 2022 WARN: Establishing SSL connection wit
Wed Dec 14 14:20:37 BOT 2022 WARN: Establishing SSL connection wit
Wed Dec 14 14:20:37 BOT 2022 WARN: Establishing SSL connection wit
[statistics] disconnected
```

- Se revisa la base de datos mysql.
- Respectivamente se crearon las tabla empleado y book. También se añadió la información de las tablas.

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=prueba&table=empleado

Servidor: MySQL:3306 » Base de datos: prueba » Tabla: empleado

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones

Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

`SELECT * FROM `empleado``

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				id	firstName	lastName
<input type="checkbox"/>				10000	Leonardo	DiCaprio
<input type="checkbox"/>				20000	Johnny	Depp
<input type="checkbox"/>				30000	Hritik	Roshan
<input type="checkbox"/>				40000	Jorge	Quispe
<input type="checkbox"/>				50000	Miguel	Cerrado
<input type="checkbox"/>				60000	David	Quelta
<input type="checkbox"/>				70000	Juan	Tito
<input type="checkbox"/>				80000	Oliver	Perez

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta