

Data Flow Alter Row



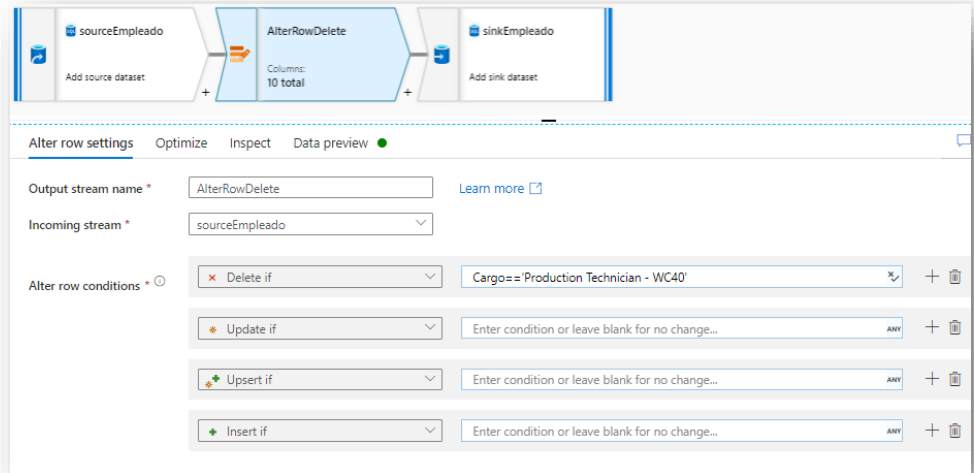
Alter Row



Data Flow – Alter Row

- Utilice la transformación Alter Row para establecer políticas de inserción, eliminación, actualización y upsert en filas. Puede agregar condiciones de uno a varios como expresiones. Estas condiciones deben especificarse en orden de prioridad, ya que cada fila se marcará con la política correspondiente a la primera expresión coincidente. Cada una de esas condiciones puede resultar en la inserción, actualización, eliminación o inserción de una fila (o filas). Alter Row puede producir acciones DDL y DML contra su base de datos.

Alter Row



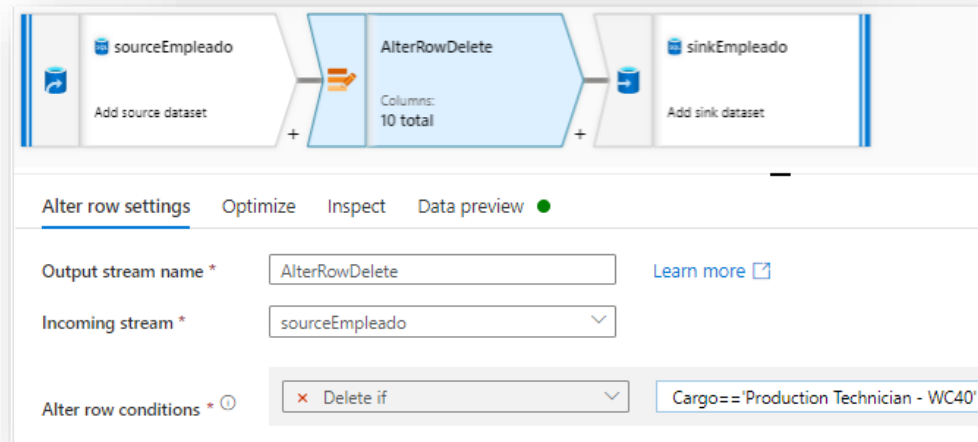
The screenshot shows the configuration interface for the 'Alter Row' transformation. At the top, a pipeline diagram shows 'sourceEmpleado' (Add source dataset) connected to 'AlterRowDelete' (Columns: 10 total) connected to 'sinkEmpleado' (Add sink dataset). Below this, the 'Alter row settings' tab is active. The 'Output stream name' is 'AlterRowDelete'. The 'Incoming stream' is 'sourceEmpleado'. Under 'Alter row conditions', there are four rows, each with a dropdown menu and a text input field. The first row is 'Delete if' with the condition 'Cargo == 'Production Technician - WC40''. The other three rows are 'Update if', 'Upsert if', and 'Insert if', all with the placeholder text 'Enter condition or leave blank for no change...'. Each row has a '+' icon to add more conditions and a trash icon to delete the row.

Alter row conditions	Condition	Action
Delete if	Cargo == 'Production Technician - WC40'	+
Update if	Enter condition or leave blank for no change...	+
Upsert if	Enter condition or leave blank for no change...	+
Insert if	Enter condition or leave blank for no change...	+

Ejercicio – AlterRow Delete If

- ▶ Del ejercicio anterior, se quiere que se realicen algunas eliminación de registros mediante la transformación “AlterRow”.
- ▶ Los registros que se requiere eliminar corresponden a la columna “Cargo” donde el valor sea “Production Technician - WC40”

Alter Row



The screenshot shows the configuration for the 'AlterRowDelete' transformation. It is part of a data pipeline starting with 'sourceEmpleado', followed by 'AlterRowDelete', and ending with 'sinkEmpleado'. The 'AlterRowDelete' transformation is configured with the following settings:

- Output stream name ***: AlterRowDelete
- Incoming stream ***: sourceEmpleado
- Alter row conditions ***: Delete if (Cargo = 'Production Technician - WC40')

The interface also includes tabs for 'Alter row settings', 'Optimize', 'Inspect', and 'Data preview'.

Ejercicio – AlterRow Update If

- ▶ Continuando con desarrollo del ejercicio, se quiere que se realicen algunas actualizaciones de registros mediante la transformación “AlterRow”.
- ▶ Los registros que se requiere actualizar corresponden a la columna “Cargo” donde el valor sea “Production Technician - WC45” de debe actualizar por “REPRESENTANTE DE VENTA”.


Alter Row

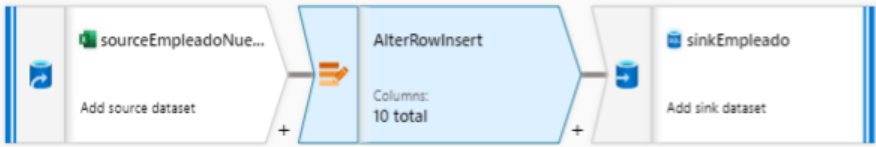
The screenshot shows the configuration of the 'Alter Row' transformation. The top bar displays the 'Alter Row' icon and name. Below it, a workflow diagram shows the sequence: 'sourceEmpleado' (Add source dataset) → 'AlterRowDelete' (Columns: 10 total) → 'DerivedColumn' (Creating/updating the columns: ID, Nombre, Apellido, Cargo, FechaContratacion, FechaCumpleaños, Email) → 'sinkEmpleado' (Add sink dataset). The 'Alter row settings' tab is active, showing the following configuration:

- Output stream name: [Learn more](#)
- Incoming stream:
- Alter row conditions:
 - ☐ Delete if:
 - ☒ Update if:

Ejercicio – AlterRow Insert If

- ▶ Del ejercicio anterior, se quiere que se realicen algunas inserciones de registros mediante la transformación "AlterRow".
- ▶ Se tiene un archivo de Excel y se requiere que se carguen solo los registros donde el "AÑO" de la "FECHA DE CONTRATACION" sea "2007".

 Alter Row





sourceEmpleadoNuevo + AlterRowInsert (Columns: 10 total) + sinkEmpleado

Alter row settings Optimize Inspect Data preview

Output stream name * [Learn more](#)

Incoming stream *

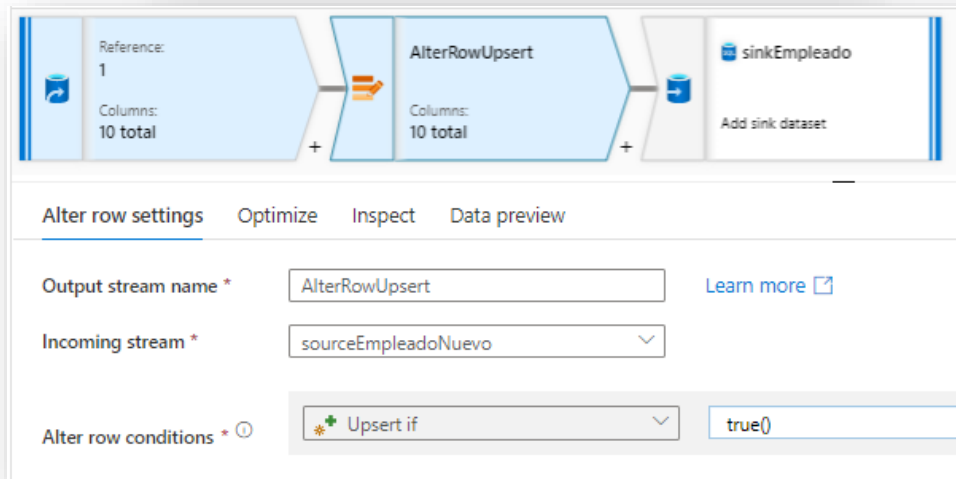
Alter row conditions *  Insert if

 Delete if

Ejercicio – AlterRow Upsert If

- ▶ Del ejercicio anterior, se quiere que se realicen algunas Inserciones o Actualizaciones de registros mediante la transformación “AlterRow”.
- ▶ Se tiene un archivo de Excel y se requiere que se inserten registros a la tabla si la data no existe y si existe se requiere que se actualice la información en base al archivo de Excel.

Alter Row



The screenshot shows a data pipeline configuration for the 'AlterRowUpsert' transformation. The pipeline consists of three components: an input stream (Reference: 1, Columns: 10 total), the 'AlterRowUpsert' transformation (Columns: 10 total), and a sink named 'sinkEmpleado' (Add sink dataset). Below the pipeline diagram, the 'Alter row settings' tab is active, showing the following configuration:

- Output stream name ***: AlterRowUpsert [Learn more](#)
- Incoming stream ***: sourceEmpleadoNuevo
- Alter row conditions ***: Upsert if (true())