



**CURSO**

**Bases De Datos 1 GR 01**

**Profesor**

**Rodrigo Nuñez Nuñez**

**Alumnos**

**Brendan Ramírez Campos**

**Andrés Baldi Mora**

**Geovanni Esquivel Cortes**

**Victor Andrés Fung Chiong**

**2025**

Se intento hacer un migrado de la base haciendo uso de una herramienta llamada Devart SSIS pero solo se logro de manera parcial, por ende se realizo la migración por medio de dos herramientas, Devart SSIS y Python Pandas (en Devart SSIS se hace un migrado a tablas nuevas y con Python Pandas se migra a tablas ya existentes)

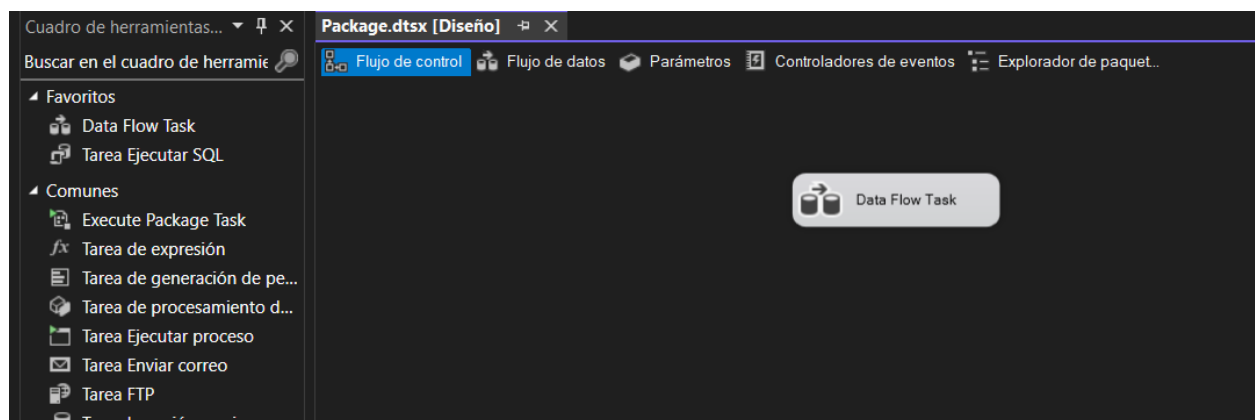
Debido a que con devart no se hace uso de codigo se muestra en capturas lo que se hizo.

Una vez descargado e instalado el bundle desde este link

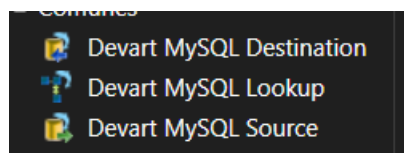
[https://www.devart.com/ssis/universal-bundle/?utm\\_source=youtube&utm\\_medium=referral&utm\\_campaign=learn-ssis-mysql-sqlserver](https://www.devart.com/ssis/universal-bundle/?utm_source=youtube&utm_medium=referral&utm_campaign=learn-ssis-mysql-sqlserver)

Nos dirigimos a visual studio y generamos un nuevo “Integration Services Project”

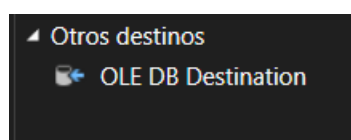
Una vez dentro de lado izquierdo nos va a aparecer un cuadro de herramientas del cual vamos a poder arrastrar los componentes que vayamos a usar, primero vamos a arrastrar el componente Data Flow Task para que se cree la tarea como tal



Una vez demos doble click sobre el componente en el lado izquierdo buscamos un componente llamado “Devart MySQL Source”, este componente nos permite generar el origen de donde vamos a obtener los datos de migrado



Luego volvemos al cuadro en la izquierda y buscamos un componente llamado “OLE DB Destination” el cual nos va a permitir generar el punto de llegada de los datos obtenidos de MySQL



Flujo de control

Flujo de datos

Parámetros

Controladores de eventos

Explorador de paquet..

Tarea Flujo de datos: Data Flow Task

22

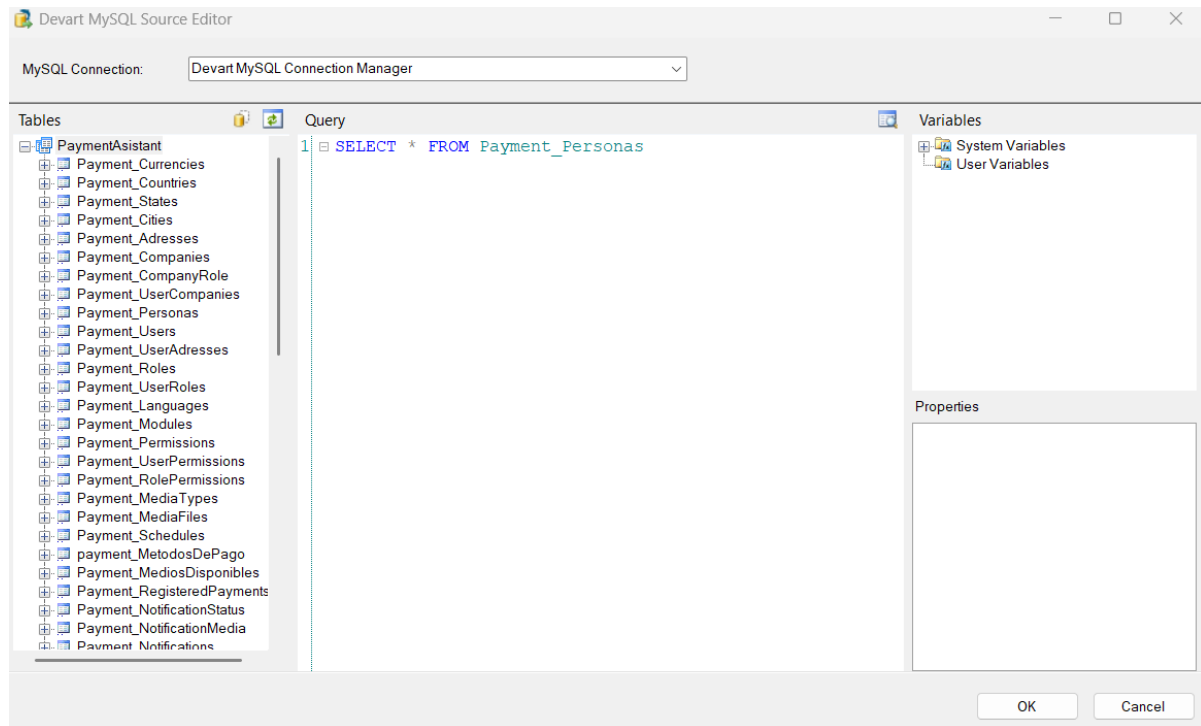
```
graph TD; personas --> OLE_DB_Destination_1; users --> OLE_DB_Destination; planPerEntry --> OLE_DB_Destination_2; PlanPrices --> OLE_DB_Destination_3; Subscriptions --> OLE_DB_Destination_4; Schedules --> OLE_DB_Destination_5; Roles --> OLE_DB_Destination_6; Permissions --> OLE_DB_Destination_7; UserRoles --> OLE_DB_Destination_8; UserPermission --> OLE_DB_Destination_9; ContactInfoPerson --> OLE_DB_Destination_10;
```

The screenshot displays the Devart MySQL Source Editor interface. In the foreground, the 'Devart MySQL Connection Manager Editor' dialog box is open, showing the 'General' tab. The configuration is as follows:

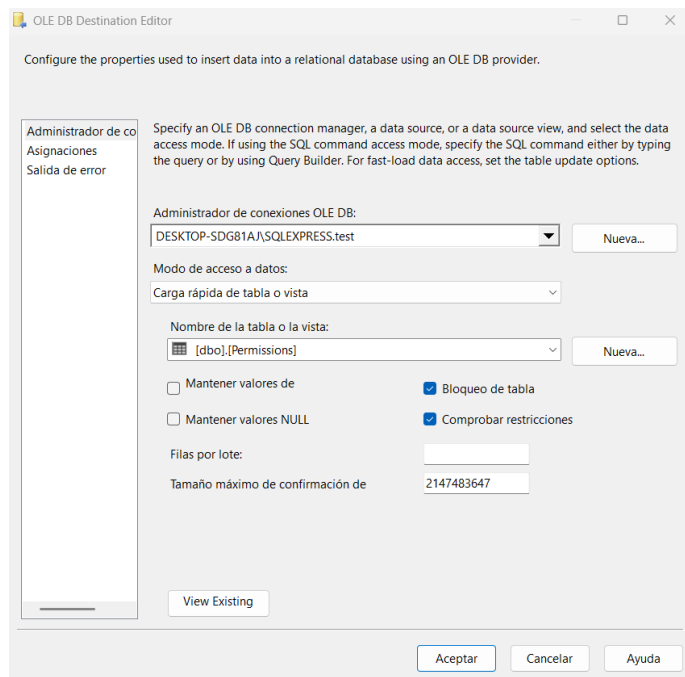
- Server:** localhost
- Port:** 3306
- User:** root
- Password:** (masked with dots)
- Save my password:** ☐
- Database:** PaymentAssistant

Buttons at the bottom of the dialog include 'License Info', 'Test Connection', 'Help', 'OK', and 'Cancel'. In the background, the 'MySQL Connection:' dropdown is set to '<Create New Connection Manager...>'. The 'Tables' panel on the left lists various tables under the 'PaymentAssistant' database, including 'PaymentAssistant', 'Payment\_Currencies', 'Payment\_Countries', 'Payment\_States', 'Payment\_Cities', 'Payment\_Adresses', 'Payment\_Companies', 'Payment\_CompanyRole', 'Payment\_UserCompanies', 'Payment\_Personas', 'Payment\_Users', 'Payment\_UserAddresses', 'Payment\_Roles', 'Payment\_UserRoles', 'Payment\_Languages', 'Payment\_Modules', 'Payment\_Permissions', 'Payment\_UserPermissions', 'Payment\_RolePermissions', 'Payment\_MediaTypes', 'Payment\_MediaFiles', 'Payment\_Schedules', 'payment\_MetodosDePago', 'Payment\_MediosDisponibles', 'Payment\_RegisteredPayments', 'Payment\_NotificationStatus', 'Payment\_NotificationMedia', and 'Payment\_Notifications'. The 'Query' panel shows a SQL statement: '1 SELECT \* FROM PaymentAssistant'.

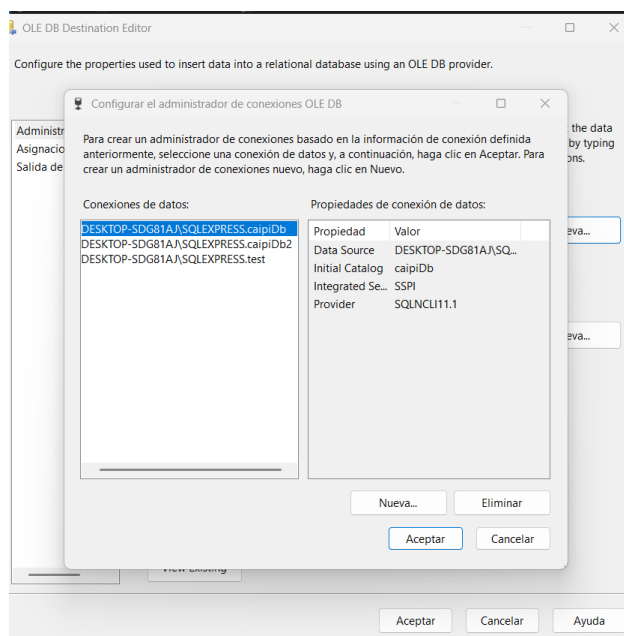
Si todo salió bien a la izquierda en tables va a aparecer el nombre de su base y se van a poder desplegar las tablas de las cuales se de



Dentro del componente “OLE DB Destination” se va a ver de la siguiente manera, para poder utilizarlo primero se debe crear un nuevo administrador de conexiones OLE DB



Una vez se le de click se mostrara esta ventana donde nos permitirá ver los diferentes administradores a bases que deseemos, si se quiere se puede generar una nueva



Y una vez dentro se ve de la siguiente manera, se deben rellenar los datos para obtener la base correspondiente que queramos

Administrador de conexiones

Proveedor: OLE DB nativo\SQL Server Native Client 11.0

Conexión

Todas

Server name: DESKTOP-SDG81AJ\SQLEXPRESS Refresh

Log on to the server

Authentication: Windows Authentication

User name: Password: Save my password

Connect to a database

Select or enter a database name: caipiDb

Attach a database file: Browse... Logical name:

Probar conexión Aceptar Cancelar Ayuda

Aceptar Cancelar Ayuda

Una vez completado esto podemos volver a esta ventana, en “método de acceso de datos” vamos a seleccionar “carga rápida de tabla o vista”

Luego en “Nombre de la tabla o la vista” vamos a darle “nueva” para que genere una tabla nueva ya que se generan errores de conversión si se intentan agregar sobre una tabla existente.

OLE DB Destination Editor

Configure the properties used to insert data into a relational database using an OLE DB provider.

Administrador de conexiones OLE DB:  
DESKTOP-SDG81AJ\SQLEXPRESS.test Nueva...

Modo de acceso a datos:  
Carga rápida de tabla o vista

Nombre de la tabla o la vista:  
[dbo].[Permissions] Nueva...

☐ Mantener valores de ☒ Bloqueo de tabla  
☐ Mantener valores NULL ☒ Comprobar restricciones

Filas por lote: 2147483647

Tamaño máximo de confirmación de 2147483647

View Existing

Aceptar Cancelar Ayuda