

For Loop ejercicio

Dentro de SQL Server Managment Studio ejecutar el siguiente Script en la base de datos que hemos venido utilizando en los ejemplos: SSIS

Use SSIS

```
if object_id('Contadores') is not null  
    drop table Contadores
```

```
create table Contadores (Contador int not null, Hora Time)
```

1. Creamos una variable tipo entero con el nombre "Contador":

Variables



Name	Scope	Data type	Value
Contador	For Loop	Int32	0

2. Agregamos un componente "For Loop Container" y dentro de este otro componente de tipo "Execute SQL Task"; a este último lo configuramos para conectarse a la base de datos SSIS. Cambiamos la opción Result set a "None" y en el SQL Statement agregamos la consulta:

```
insert into Contadores (Contador, Hora) values (?, getdate())
```

General
Parameter Mapping
Result Set
Expressions

General
Name: Insertar Contadores
Description: Execute SQL Task

Options
Timeout: 0
CodePage: 1252
TypeConversionMode: Allowed

Result Set
ResultSet: None

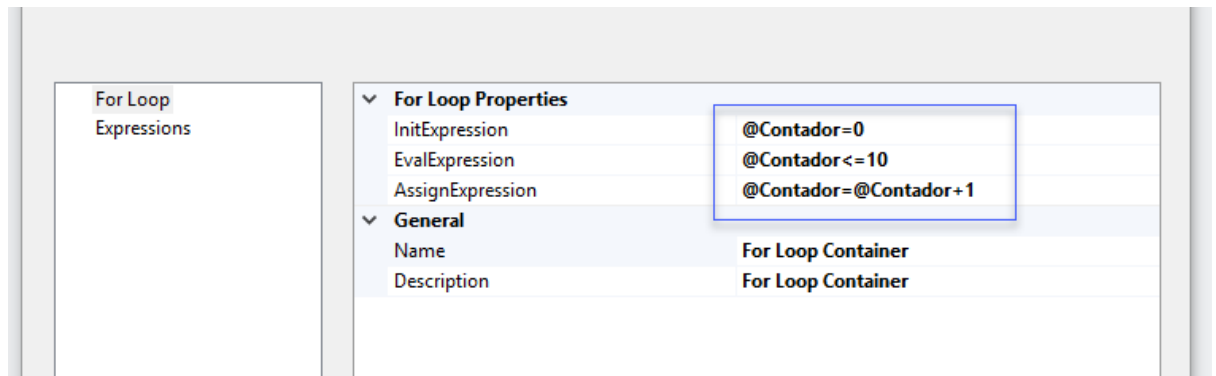
SQL Statement
ConnectionType: OLE DB
Connection: LocalHost.SSIS
SQLSourceType: Direct input
SQLStatement: insert into Contadores (Contador, Hora) values (?, getdate())
IsQueryStoredProcedure: False
BypassPrepare: True

Finalmente, en la pestaña "Parameter Mapping" asignamos el set de datos resultante a la variable Contador, creada en el primer punto.

General
Parameter Mapping
Result Set
Expressions

Variable Name	Direction	Data Type	Parameter ...	Parameter ...
User::Contador	Input	LONG	0	-1

3. Hacemos doble click sobre el For Loop Container y lo configuramos para su funcionamiento:



Ejecutamos el ETL y nos aseguramos que los datos fueron insertados dentro de la tabla correspondiente:

```
select * from Contadores
```