

Row Count – ejercicio

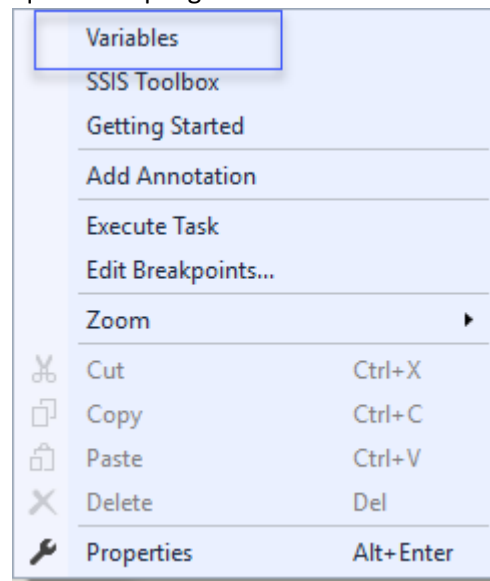
En esta práctica lo que haremos es agregar un paso de auditoría a cualquier ETL que hayamos realizado previamente y que contenga al menos un data flow.

1. Ejecutar la siguiente consulta en la base de datos SSIS:

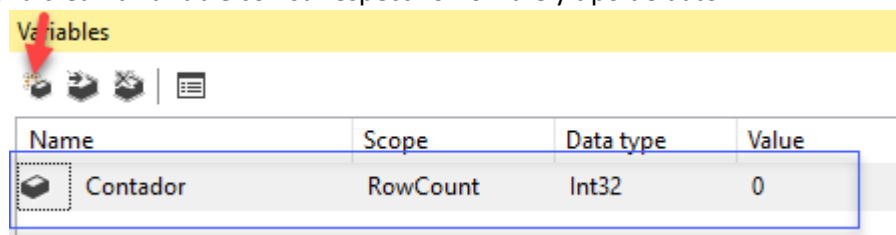
```
create table LogEjecucion (PaqueteID uniqueidentifier, PaqueteNombre varchar(100),  
FechaHora smalldatetime default getdate(), PC varchar(100), CantidadRegistros int)
```

2. Crear una variable llamada Contador de tipo entero (Int)

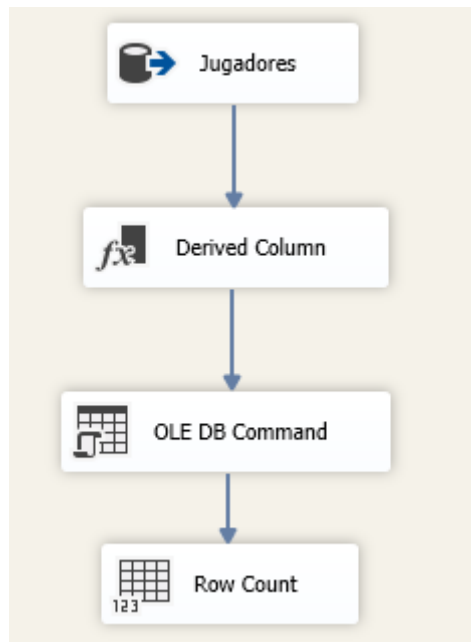
La manera de crearla es haciendo click derecho en un espacio de trabajo y seleccionar la opción Variable del menú que se despliega.



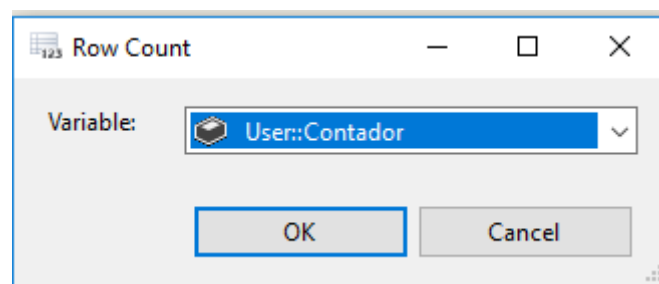
Proceder a crear la variable con su respectivo nombre y tipo de dato



3. Agregar un componente Rowcount dentro del data flow, justo después del OLE DB Command

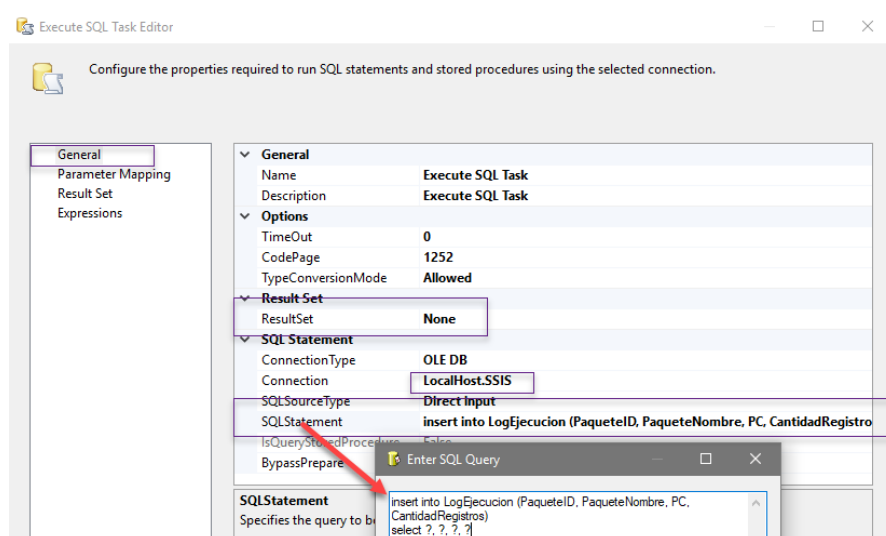


4. Hacer doble click en el componente Rowcount y seleccionar la variable Contador creada en el punto 2.



5. Retornar al Control Flow y añadir un componente de tipo Execute SQL Task, el cual conectaremos a la base de datos SSIS y asignaremos la siguiente consulta al SQLStatement

```
insert into LogEjecucion (PaqueteID, PaqueteNombre, PC, CantidadRegistros)
select ?, ?, ?, ?
```



6. Pasamos a la pestaña "Parameter Mapping" dentro del mismo componente y configuramos como sigue a continuación:

General	Variable Name	Direction	Data Type	Parameter ...	Parameter ...
Parameter Mapping	System::PackageID	Input	VARCHAR	0	100
Result Set	System::PackageName	Input	VARCHAR	1	150
Expressions	System::MachineName	Input	VARCHAR	2	100
	User::Contador	Input	LONG	3	-1

Desde el área del control Flow, nuestro ETL debería verse de la siguiente manera:

