

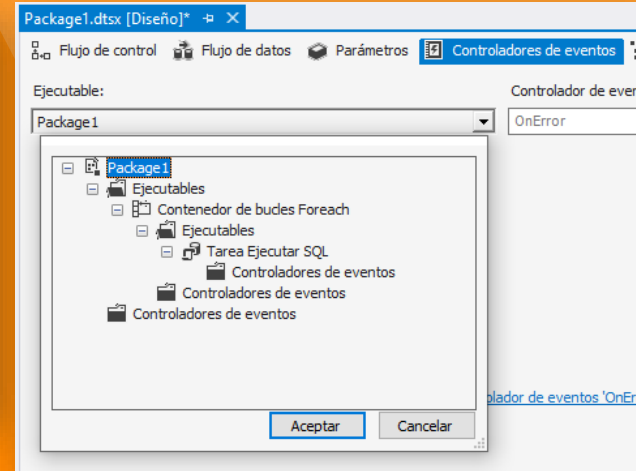
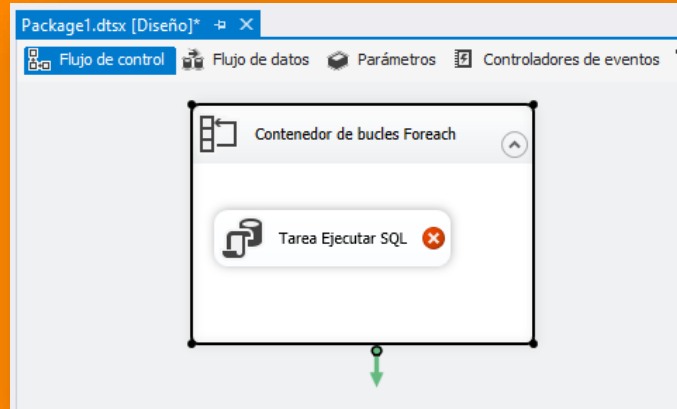
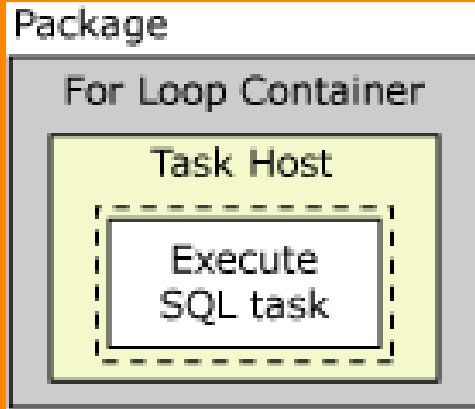


Event Handlers o Controladores de evento

En tiempo de ejecución, los ejecutables (paquetes y Foreach Loop, For Loop, Sequence y contenedores de host de tareas) generan eventos. Por ejemplo, se genera un evento `OnError` cuando se produce un error. Puede crear controladores de eventos personalizados para estos eventos para ampliar la funcionalidad del paquete y hacer que los paquetes sean más fáciles de administrar en tiempo de ejecución. Los controladores de eventos pueden realizar tareas como las siguientes:

- Limpie el almacenamiento temporal de datos cuando un paquete o tarea termine de ejecutarse.
- Recupere información del sistema para evaluar la disponibilidad de recursos antes de que se ejecute un paquete.
- Actualizar datos en una tabla cuando falla una búsqueda en una tabla de referencia.
- Envíe un mensaje de correo electrónico cuando ocurra un error o una advertencia o cuando una tarea falle.

El siguiente diagrama muestra un paquete simple que tiene un contenedor For Loop que contiene una tarea Ejecutar SQL.



Eventos en tiempo de ejecución

Event handler	Event
OnError	Este evento es generado por un ejecutable cuando ocurre un error.
OnExecStatusChanged	Este evento es generado por un ejecutable cuando su estado de ejecución cambia.
OnInformation	Este evento se genera durante la validación y ejecución de un ejecutable para informar información. Este evento solo transmite información, sin errores ni advertencias.
OnPostExecute	Este evento es generado por un ejecutable inmediatamente después de que haya terminado de ejecutarse.
OnPostValidate	Este evento es generado por un ejecutable cuando finaliza su validación.
OnPreExecute	Este evento es generado por un ejecutable inmediatamente antes de ejecutarse.

Event handler	Event
OnPreValidate	Este evento es generado por un ejecutable cuando comienza su validación.
OnProgress	Este evento es generado por un ejecutable cuando el ejecutable realiza un progreso medible.
OnQueryCancel	Este evento es generado por un ejecutable para determinar si debe dejar de ejecutarse.
OnTaskFailed	Este evento es generado por una tarea cuando falla.
OnVariableValueChanged	Este evento es generado por un ejecutable cuando cambia el valor de una variable. El evento en el que se define la variable genera el evento. Este evento no se genera si establece la propiedad RaiseChangeEvent para la variable en False.
OnWarning	Este evento es generado por un ejecutable cuando ocurre una advertencia.