

Guía para la instalación de Infini Analytics en Power Automate Cloud

Infini Analytics



A continuación, se presenta el modo de instalación del conector de Power Automate Cloud (PAC) que permite monitorizar la ejecución de automatismos con Infini Analytics. La siguiente guía se basa en dos soluciones de Power Automate Cloud .zip (una con el conector y otra con un flujo de ejemplo de cómo se ha de implementar) que tendrás disponibles en la misma carpeta donde ubiques este documento.

0. Comprobar que Infini Analytics no esté ya instalado

Para evitar que se produzca un error al intentar instalar la conexión con Infini Analytics, se ha de comprobar que no esté ya instalado. Para comprobar, se ha de revisar que todos los elementos de la tabla están en cada uno de los apartados de Power Automate Cloud que se indica.

Tabla 1. Requisitos necesarios para comprobar si Infini Analytics ya está implementado

<u>Apartado</u>	<u>Elemento</u>
My Flows	Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI  Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI
Connections	InfiniAnalyticsAPI  token_ORGANIZACIÓN InfiniAnalyticsAPI
Custom connectors	InfiniAnalyticsAPI  InfiniAnalyticsAPI
Solutions	InfiniAnalyticsAPI / EjemploInfiniAnalytics EjemploInfiniAnalytics ⋮ EjemploInfiniAna... InfiniAnalyticsAPI ⋮ InfiniAnalyticsAPI...

1. Importar las nuevas soluciones a Power Automate Cloud

El primer paso para la instalación de Infini Analytics en Power Automate Cloud es descargar los archivos .zip que contienen las soluciones de PAC. Una vez descargadas, debes acceder a la siguiente función e importar las siguientes soluciones.

Power Automate Cloud >> Left Navigation Panel >> Solutions >> Import solution >> Seleccionas las carpetas comprimidas (.zip):

- InfiniAnalyticsAPI.zip:

Contiene el conector de Infini Analytics con la acción *Registrar evento* que se usa para monitorizar los flujos.

	InfiniAnalyticsAPI		cr98f_infinianalyt...	Custom Connector
---	--------------------	---	-----------------------	------------------

Figura 1. Elementos incluidos en la solución de InfiniAnalyticsAPI.zip

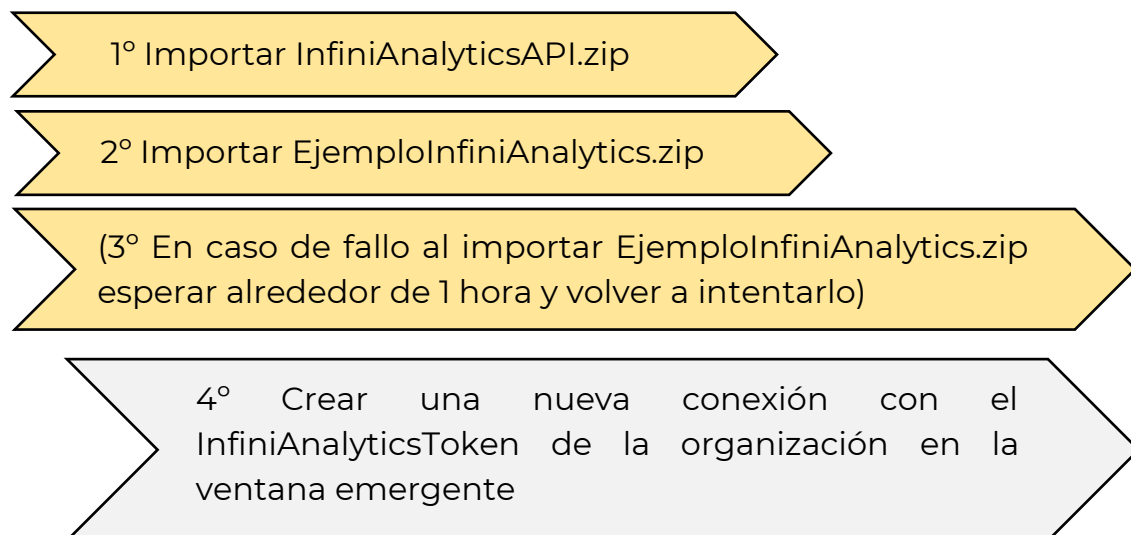
- EjemploInfiniAnalytics.zip:

Contiene un flujo de ejemplo que ha de servir de base para la implementación del conector en los flujos a monitorizar.

	Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI		Ejemplo_InfiniAn...	Cloud Flow
	InfiniAnalyticsAPI		cr98f_infinianalyt...	Custom Connector
	InfiniAnalyticsAPI InfiniAnal...		cr98f_sharedinfin...	Referencia De Co...

Figura 2. Elementos incluidos en la solución de EjemploInfiniAnalytics.zip

Es fundamental hacer la importación de las soluciones según los pasos que se recogen a continuación.



← Import a solution ×

Environment
RH ROSCLAR, S.L. (default)

Connections
Re-establish connections to activate your solution.
1 updates needed

Sign in
These services use your credentials to sign into apps and create connections. A green check means you're ready to go.

InfiniAnalyticsAPI

* Connection name
InfiniAnalyticsToken

* API Key ⓘ
.....

Create Cancel

Figura 3. Ventana que salta al importar la solución **EjemploInfiniAnalytics.zip**

Es normal que aparezca algún *warning* al importar las soluciones.

5º Si quieres ejecutar el flujo Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI especifica el InfiniAnalyticsAutomationID y actualiza las acciones *Registrar evento* cambiando la conexión por una válida en caso de que te dé error

Al haber creado la conexión, ya puede ser reutilizada para el resto de las acciones.

Create connection ×

Registrar evento

Create a new connection

Connection name *
token_ORGANIZACION

API Key * ⓘ
.....

Create new Cancel

Figura 4. Ventana emergente al incluir la acción en un flujo por primera vez o actualizarlo en el flujo de ejemplo por primera vez

Una vez se ha comprobado que se están enviando correctamente los eventos, ya se puede pasar a monitorizar tus flujos mediante la plantilla base que se ha adjuntado o añadir InfiniAnalytics mediante la acción de *Registrar evento* que aparecerá en la sección 'Custom' de acciones.

2. Error al importar las soluciones a Power Automate Cloud

Es posible que al intentar importar las soluciones se genere algún problema que haga que falle la integración de la conexión en el entorno de la organización: conexiones del entorno original que no se pueden usar en el nuevo, variables de entorno, roles de seguridad, etc.

Antes de proceder con la reinstalación, el primer paso es volver al Punto 0 “*Comprobar que Infini Analytics no esté ya instalado*”

En caso de que no esté implementado, hemos de borrar cualquier rastro que pueda interferir con la instalación del conector o el flujo de ejemplo. En caso de que existan, se han de eliminar todos los elementos que se hacen referencia en la *Tabla 1*, y que se remarcan en la *Tabla 2*.

Tabla 2. Nombre de los elementos a eliminar de cada uno de los apartados

<u>Apartado</u>	<u>Elemento</u>
My Flows	Todos los flujos que sean similares a ‘Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI’.
Connections	Todas las conexiones que hagan referencia a InfiniAnalytics
Custom connectors	Conectores que sean similares a InfiniAnalyticsAPI
Solutions	Soluciones similares a ‘EjemploInfiniAnalytics’ o ‘InfiniAnalyticsAPI’.

Una vez eliminados los archivos, se ha de esperar alrededor de 1 hora a que Microsoft elimine internamente todos los elementos, antes de volver a intentar la instalación.

3. Variables necesarias para empezar a monitorizar

- InfiniAnalyticsToken:

Es el token de la organización dentro de Infini Analytics y debe asignarse a la nueva conexión que se crea en cada organización. Esta conexión se puede modificar en cada acción luego. Sin embargo, dentro de un mismo flujo, todas las acciones de *Registrar evento* han de hacer referencia a la misma conexión.

4. Variables necesarias para inicializar la acción Registrar Evento.

- Body/automation_id:

Se trata de un identificador (GUID o texto) que Infini Analytics proporciona para reconocer tu automatismo en la plataforma. Debe asignarse a la variable `InfiniAnalyticsAutomationId` al inicio del flujo, antes de que se registre el evento START.

- Body/execution_id:

Se trata de un identificador de cada ejecución. Este parámetro debe asignarse a la variable `InfiniAnalyticsExecutionId` al inicio del flujo, antes de que se registre el evento START. Por defecto, se debería establecer la variable como fecha/hora con una función *fx* tal que:

```
formatDateTime(convertTimeZone(utcNow(), 'UTC', 'Romance  
Standard Time'), 'dd/MM/yyyy H:mm:ss.fff')
```

Si tu automatismo tiene un código único propio para cada ejecución (por ejemplo, un ID de ejecución que proviene de otro sistema), puedes redefinir manualmente `InfiniAnalyticsExecutionId`.

- Evento

Para indicar qué tipo de evento se desea registrar debes asignar (aparecerá un desplegable con las opciones) la variable “Evento” como:

- “START”: Registra el comienzo de la ejecución.
- “END”: Registra el final de la ejecución.
- “EVENT”: Permite registrar cualquier evento adicional que desees.
- “ERROR”: Registra un error.

- Body/description:

Descripción del evento que se quiere registrar. Es equivalente a la descripción que pones después del guion en la conexión de Infini Analytics para Power Automate Desktop.

5. Variables especiales para inicializar la acción Registrar Evento: ERROR

En caso de que el evento que se quiere registrar sea un ERROR, se han de incluir dos parámetros más para el adecuado tracking de los errores.

- Body/error_id:

Se registra la acción que ha fallado, indicando el nombre y código de esta. Este código de error puede ser indicado de manera manual o usar el nativo de Power Automate Cloud, en caso de estar un bloque Except.

- Body/error_description:

Se indica toda la descripción del fallo de la acción.

Para el registro de errores, estos pueden ser controlados mediante acciones *scope*.

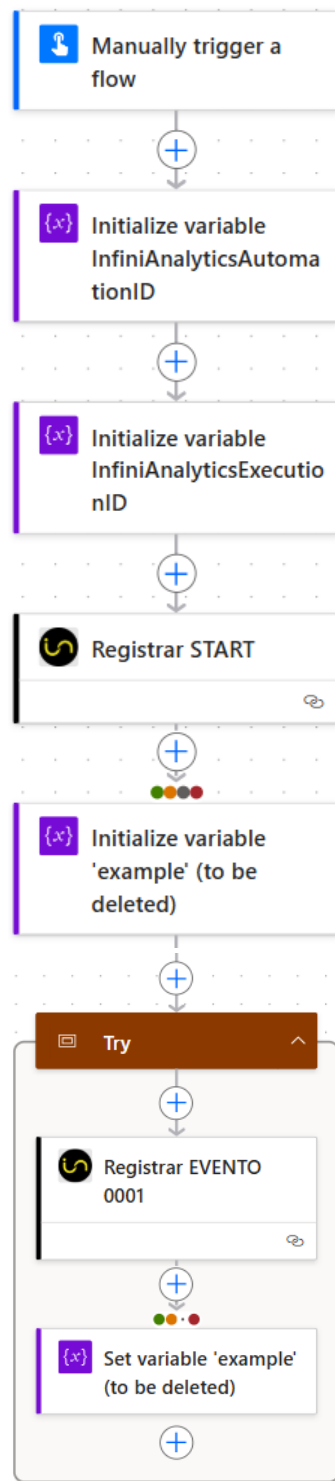
- a. En el bloque *Try* se ponen las acciones que se quieren registrar juntas.
- b. En el bloque *Except* se filtra el fallo mediante la acción *Filter errors* [filter(result('Try'), equals(item()?['status'], 'Failed'))]. y se devuelve el primer error que se ha generado en el *Try*. La información de este error es lo que se registra mediante las variables *body/error_id* y *body/error_description*.

En caso de querer disparar un error sin que una acción de Power Automate Cloud falle y, por tanto, sin el uso de los bloques *scope*, se puede hacer de manera manual indicando el *error_id* y *error_description*.

Se debe evitar que los flujos finalicen con error sin capturar este.

6. Estructura de la plantilla de ejemplo

A continuación, se indica la estructura que se ha de seguir para inicializar cualquiera de los eventos. Se ha de prestar especial atención a las condiciones que se imponen después de cada *Registrar evento*.



Después de START, se ha de marcar que la siguiente acción se ejecute sea cual sea el output.

Después de un EVENT, se ha de marcar que la siguiente acción se ejecute sea cual sea el output, excepto si el *Registrar evento* se salta ('is skipped').

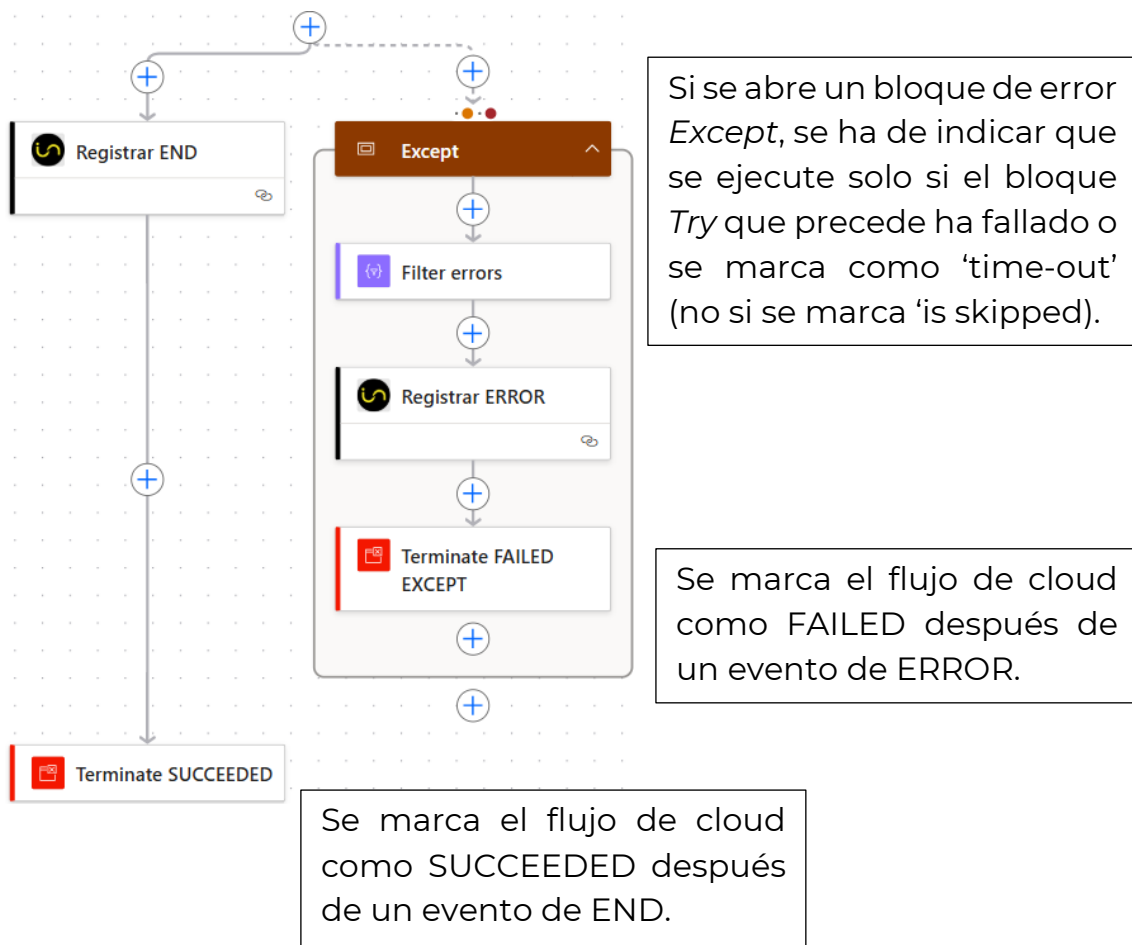


Figura 5. Flujo de ejemplo de Power Automate Cloud

Se recomienda hacer servir el flujo de ejemplo también para hacer copy & paste, y, así, evitar algunos errores de traslado. Sin embargo, como Microsoft está actualizando sus herramientas, es probable que en el *New Designer* no funcione la opción de *copy to my clipboard* y la correspondiente de añadir una acción desde *my clipboard*. Para solucionarlo, se puede hacer el copy & paste desde el diseñador clásico y después volver a pasar los flujos al *new designer*.