infini ANALYTICS

Guía de instalación

Infini Analytics en Power Automate Cloud

Instalación del conector

Esta guía describe cómo instalar el conector de Power Automate Cloud (PAC) que permite monitorizar la ejecución de automatismos con Infini Analytics. Se basa en dos soluciones de Power Automate Cloud en formato `.zip`, una con el conector y otra con un flujo de ejemplo, que encontrarás junto a este documento. También se incluye el archivo `conector_infinianalytics_swagger.yaml`, por si prefieres crear el conector desde cero sin importar ninguna solución.

0. Comprobar que Infini Analytics no está ya instalado

Para evitar errores al instalar la conexión con Infini Analytics, comprueba antes que no esté ya instalado. Revisa si los elementos de la **Tabla 1** aparecen en cada uno de los apartados de Power Automate Cloud indicados.

Apartado	Elemento
My flows	`Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI`
Connections	Una conexión del conector `Infini Analytics` (por ejemplo, `token_ORGANIZACION`)
Custom connectors	`Infini Analytics`
Solutions	`Infini Analytics` / `Ejemplo_InfiniAnalytics`

Tabla 1. Elementos que indican que Infini Analytics ya está instalado.

> ⓘ Si se instaló una versión anterior de la plantilla, estos elementos pueden aparecer con los nombres antiguos: `InfiniAnalyticsAPI` (conector, conexión y solución) y `EjemploInfiniAnalytics` (solución).

1. Importar las nuevas soluciones a Power Automate Cloud

El primer paso es descargar los archivos `.zip` que contienen las soluciones de PAC. Una vez descargados, accede a la siguiente ruta e importa las soluciones:

Power Automate Cloud › menú lateral › **Solutions** › **Import solution** › selecciona el archivo `.zip` de la solución.

`InfiniAnalyticsAPI.zip`

Contiene la solución **Infini Analytics** con el conector de Infini Analytics y su acción *Register Execution Event*, que se usa para monitorizar los flujos.

Infini Analytics	`fnf_5Finfini-20analytics`	Custom connector

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

`EjemploInfiniAnalytics.zip`

Contiene la solución **Ejemplo_InfiniAnalytics** con un flujo de ejemplo que sirve de base para implementar el conector en los flujos a monitorizar.

Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI	`Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI`	Cloud flow
Infini Analytics	`fnf_5Finfini-20analytics`	Custom connector
Infini Analytics InfiniAnalyticsTest-8d1ec	`inf_sharedfnf5finfini20analytics5f782275ef29dda69a_8d1ec`	Connection reference

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

> ⚠ Es fundamental importar las soluciones **en este orden**, siguiendo los pasos que se recogen a continuación.

1. **Importar** `InfiniAnalyticsAPI.zip`
2. **Importar** `EjemploInfiniAnalytics.zip`
3. **En caso de fallo** al importar `EjemploInfiniAnalytics.zip`, espera alrededor de 1 hora y vuelve a intentarlo.
4. **Crear una nueva conexión** en la ventana emergente: introduce el token de la organización (`InfiniAnalyticsToken`) en el campo `api_key` (Figura 3).
5. **Ejecutar el flujo de ejemplo.** Si quieres ejecutar el flujo `Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI`, especifica el valor de `InfiniAnalyticsAutomationID` y, si alguna acción de Infini Analytics da error, cambia su conexión por una válida.

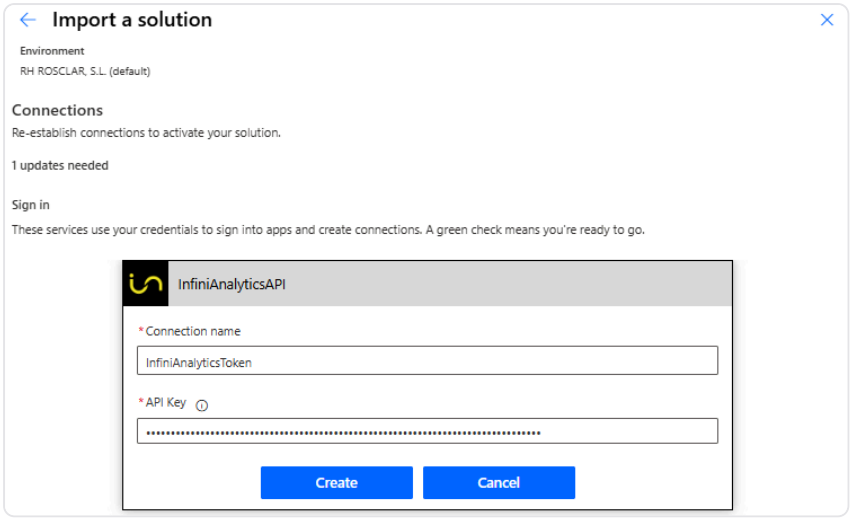


Figura 3. Ventana que aparece al importar **EjemploInfiniAnalytics.zip**. Captura de referencia de una versión anterior: el conector se muestra ahora como Infini Analytics y el campo del token como api_key.

> Es normal que aparezca alguna advertencia (*warning*) al importar las soluciones.

Una vez creada, la conexión se puede reutilizar en el resto de acciones.

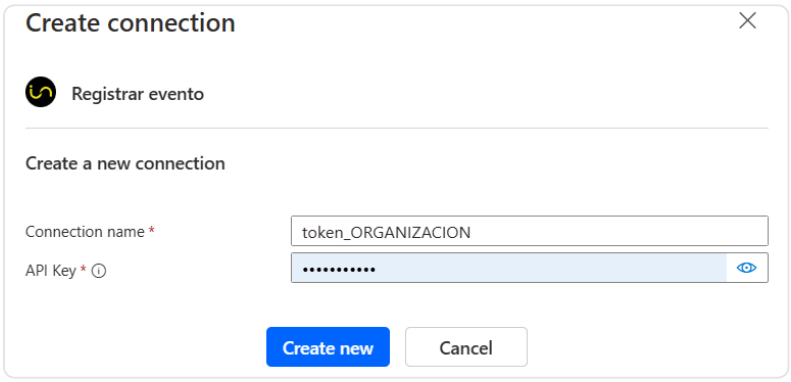


Figura 4. Ventana emergente al añadir la acción a un flujo por primera vez, o al actualizarla en el flujo de ejemplo. Captura de referencia: la acción se muestra ahora como Register Execution Event y el campo del token como api_key.

Cuando hayas comprobado que los eventos se envían correctamente, puedes monitorizar tus flujos tomando como base el flujo de ejemplo, o añadir directamente la acción *Register Execution Event* del conector Infini Analytics, que aparece en la pestaña **Custom** al añadir una acción.

2. Error al importar las soluciones

Es posible que al importar las soluciones se genere algún problema que impida integrar 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 reinstalar, vuelve al **punto 0** («Comprobar que Infini Analytics no está ya instalado»). Si la instalación no se completó, elimina los elementos de la Tabla 1 que existan, tal como se indica en la Tabla 2, para que no interfieran con la nueva instalación del conector o del flujo de ejemplo.

Apartado	Elemento a eliminar
My flows	Todos los flujos similares a `Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI`
Connections	Todas las conexiones que hagan referencia a `Infini Analytics` o `InfiniAnalyticsAPI`
Custom connectors	Conectores similares a `Infini Analytics` o `InfiniAnalyticsAPI`
Solutions	Soluciones similares a `Infini Analytics`, `Ejemplo_InfiniAnalytics`, `InfiniAnalyticsAPI` o `EjemploInfiniAnalytics`

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

> ⚠ Una vez eliminados los elementos, espera **alrededor de 1 hora** a que Microsoft los elimine internamente 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. Debe introducirse en el campo `api_key` de la nueva conexión que se crea en cada organización. Esta conexión se puede modificar después en cada acción. Sin embargo, dentro de un mismo flujo, **todas las acciones de Infini Analytics han de hacer referencia a la misma conexión**.

4. Campos de la acción Register Execution Event

Automation ID `body/automation_id`

Identificador (GUID) 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.

Execution ID `body/execution_id`

Identificador de cada ejecución. Debe asignarse a la variable `InfiniAnalyticsExecutionID` al inicio del flujo, antes de registrar el evento START, y usarse el mismo valor en todos los eventos de esa ejecución. Por defecto se establece como fecha y hora mediante una expresión *fx*:

```
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`.

Event Type `body/event`

Indica qué tipo de evento se registra. Aparece un desplegable con las opciones:

START	Registra el comienzo de la ejecución.
EVENT	Registra un hito intermedio de la ejecución (por ejemplo, el fin de una etapa del proceso).
WARNING	Registra una advertencia: algo no ha ido como se esperaba, pero el flujo puede continuar.
END	Registra el final de la ejecución.
ERROR	Registra un error.

ⓘ Una ejecución se considera correcta cuando termina con END sin ningún ERROR previo. En cuanto se registra un ERROR, la ejecución se marca como fallida. Si se ha registrado algún WARNING, la ejecución termina con el estado «Finalizada con warning», que también se considera correcta.

Description `body/description`

Descripción del evento que se quiere registrar. Aparece en el historial de la ejecución en Infini Analytics. Es equivalente a la descripción que se escribe tras el guion en la integración de Infini Analytics para Power Automate Desktop.

5. Campos especiales para el evento ERROR

Si el evento a registrar es un `ERROR`, se deben incluir dos campos más para registrar correctamente el error. Ambos están en los parámetros avanzados de la acción.

Error Code `body/error_id`

Identifica la acción que ha fallado, con su nombre y su código. Puede indicarse manualmente o tomarse del error que devuelve Power Automate Cloud dentro de un bloque *Except*. En la plantilla:

```
@{body('Filter_errors')[0]?['name']}-@{body('Filter_errors')[0]?['code']}
```

Detailed Error Description `body/error_description`

Se indica la descripción completa del fallo de la acción. En la plantilla se envía el primer error filtrado:

```
@body('Filter_errors')[0]
```

Captura de errores con acciones *Scope*

1. En el bloque **Try** se colocan las acciones del proceso que se quieren controlar.
2. En el bloque **Except** se filtra el fallo con la acción *Filter errors* (*Filter array*) y se toma el primer error generado en el Try. La información de este error es la que se registra en `body/error_id` y `body/error_description`.

   ```
   From:      @result('Try')
   Condición: @equals(item()['status'], 'Failed')
   ```

También puedes registrar un error manualmente, sin que falle ninguna acción de Power Automate Cloud y sin usar bloques *Scope*, indicando `error_id` y `error_description`.

> ⚠ Evita que los flujos finalicen con error sin capturarlo: registra siempre el ERROR antes de terminar el flujo.

6. Estructura de la plantilla de ejemplo

A continuación se muestra la estructura del flujo de ejemplo `Ejemplo_InfiniAnalyticsAPI`. Presta especial atención a las condiciones que se imponen después de cada acción de Infini Analytics (*Configure run after*), indicadas en cada conexión.

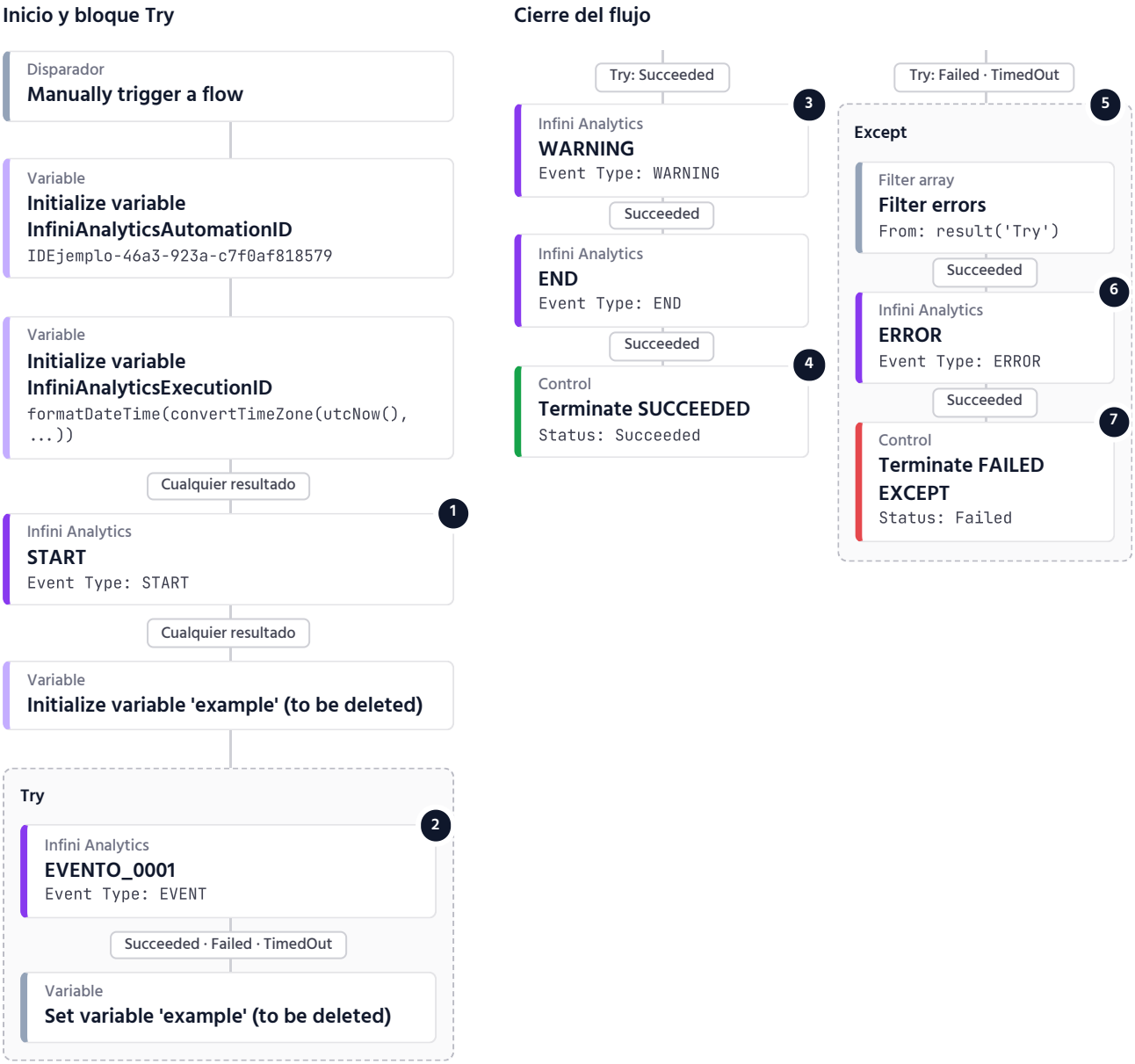


Figura 5. Flujo de ejemplo de Power Automate Cloud

1 **Después de START**, la siguiente acción se ejecuta sea cual sea el resultado.

2. **Después de un EVENT**, la siguiente acción se ejecuta sea cual sea el resultado, excepto si la acción se salta (*is skipped*).

3. **WARNING** de ejemplo. En tus flujos, regístralo solo cuando algo no sea correcto pero el flujo pueda continuar.

4. Tras registrar el END, el flujo de nube termina con estado **Succeeded**.

5. **El bloque de error Except** se ejecuta solo si el bloque Try que lo precede ha fallado o ha excedido el tiempo (*has timed out*), no si se salta (*is skipped*).

6. Se registra el **ERROR** con la información del primer fallo obtenido en *Filter errors*.

7. Tras registrar el ERROR, el flujo de nube termina con estado **Failed**.

> ⓘ Las acciones `'example' (to be deleted)` son solo de ejemplo: sustitúyelas por las acciones de tu proceso.

> ⓘ Se recomienda copiar y pegar las acciones desde el flujo de ejemplo para evitar errores al trasladarlas. Es posible que en el nuevo diseñador (*New Designer*) no estén disponibles las opciones *Copy to my clipboard* y *My clipboard*. En ese caso, copia y pega las acciones desde el diseñador clásico y después vuelve al nuevo diseñador.