infini ANALYTICS

Guía de instalación

Infini Analytics en Power Automate Desktop

Instalación de la plantilla

Esta guía explica cómo configurar y usar la plantilla de Power Automate Desktop (PAD) que permite monitorizar la ejecución de automatismos con Infini Analytics. Se basa en dos archivos `.txt`, que encontrarás junto a este documento: uno con el flujo principal `Main` de ejemplo y otro con el subflujo `InfiniAnalyticsAPI`.

1. Estructura de la plantilla

Main

Flujo principal de ejemplo. Muestra la forma de definir los eventos y de llamar al subflujo que envía la información a Infini Analytics.

InfiniAnalyticsAPI

Subflujo. Se encarga de registrar todos los eventos en Infini Analytics.

> ⓘ El subflujo está diseñado para que **nunca detenga el flujo con un error**, aunque falle el envío. Para comprobar que los eventos se registran correctamente, revisa la plataforma o el valor de las variables `InfiniAnalyticsStatusCode` e `InfiniAnalyticsWebServiceResponse`, que guardan la respuesta de las acciones *Invocar servicio web*.

2. Instalación de Infini Analytics en Power Automate Desktop

1. **Abre el flujo** de Power Automate Desktop en el que quieras instalar Infini Analytics.
2. **Crea un nuevo subflujo** llamado `InfiniAnalyticsAPI`, abre el archivo `InfiniAnalyticsAPI.txt` y copia su contenido dentro del subflujo.
3. **Consulta cómo se llama al subflujo.** Para ver cómo se invoca `InfiniAnalyticsAPI` desde otro subflujo, copia el contenido de `Main.txt` en un subflujo existente o en uno nuevo. (opcional)

> ⓘ Lo recomendable es registrar el evento START al principio del subflujo **Main** y el evento END al final.

> ⓘ Si vas a monitorizar varios flujos, puedes guardar esta estructura como plantilla de Power Automate Desktop y crear los flujos nuevos a partir de ella, sin volver a copiar el código (apartado 6).

> ! El subflujo usa las acciones de texto de las versiones recientes de Power Automate Desktop. Si al pegar el contenido alguna acción aparece con error, actualiza Power Automate Desktop a la última versión.

3. Variables necesarias para empezar a monitorizar

`InfiniAnalyticsAutomationId`

Identificador (GUID o texto) que Infini Analytics proporciona para reconocer tu automatismo en la plataforma. En la plantilla se asigna dentro del subflujo `InfiniAnalyticsAPI`, en la rama del evento START.

`InfiniAnalyticsToken`

Es el token de la organización dentro de Infini Analytics. Igual que el anterior, se asigna en la rama START del subflujo.

> ! La plantilla incluye un GUID y un token ficticios. **Sustitúyelos por los valores que te facilite Infini Analytics** para tu organización y tu automatismo.

`InfiniAnalyticsExecutionId` (opcional)

Por defecto se genera automáticamente con la fecha y hora actuales al lanzar el evento START.

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` antes de llamar al subflujo.

4. Tipos de eventos a registrar

Para indicar qué tipo de evento registrar, asigna a la variable `Event` la cadena que describe el evento y ejecuta el subflujo `InfiniAnalyticsAPI`. Los formatos reconocidos por el subflujo son los siguientes:

START	`START - Mensaje de inicio` Registra el comienzo de la ejecución. El subflujo enviará un evento START con la descripción que pongas a continuación del guion.
END	`END - Mensaje de fin` Registra el final de la ejecución. El subflujo enviará un evento END con la descripción que pongas a continuación del guion.
EVENT	`EVENT - Evento personalizado` Registra un hito intermedio de la ejecución. El subflujo enviará un evento EVENT con la descripción que pongas a continuación del guion.
ERROR	`EXXXX - Descripción del error` Registra un error. Lo que sigue a la «E» es un identificador para tu error (por ejemplo, `E0001`). El subflujo enviará un evento ERROR con un `error_id` que corresponderá a `EXXXX` y la descripción que especifiques. También se enviará el error de Power Automate Desktop, si lo hay.

Los errores deben controlarse mediante acciones **«En error del bloque»**, mediante el control de errores en las propias acciones o mediante condicionales.

> ⚠ Evita que los flujos finalicen con error sin capturarlo: registra siempre el ERROR llamando al subflujo `InfiniAnalyticsAPI` antes de terminar.

5. Flujo de ejemplo

Main de ejemplo

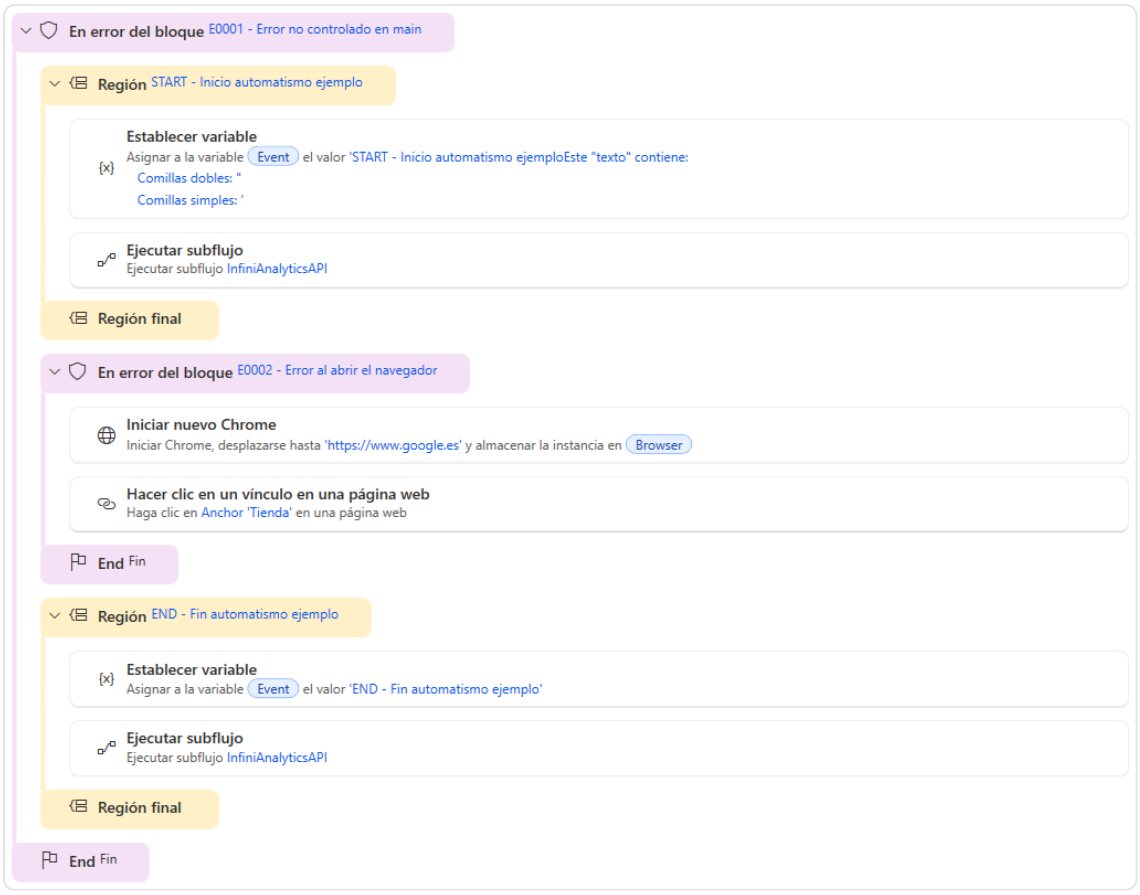


Figura 1. Flujo principal **Main** de ejemplo

Subflujo InfiniAnalyticsAPI

Contenido del subflujo incluido en `InfiniAnalyticsAPI.txt`. Todas las llamadas se hacen con `POST https://api.analytics.infini.es/v1/register/` y la cabecera `token: %InfiniAnalyticsToken%`.

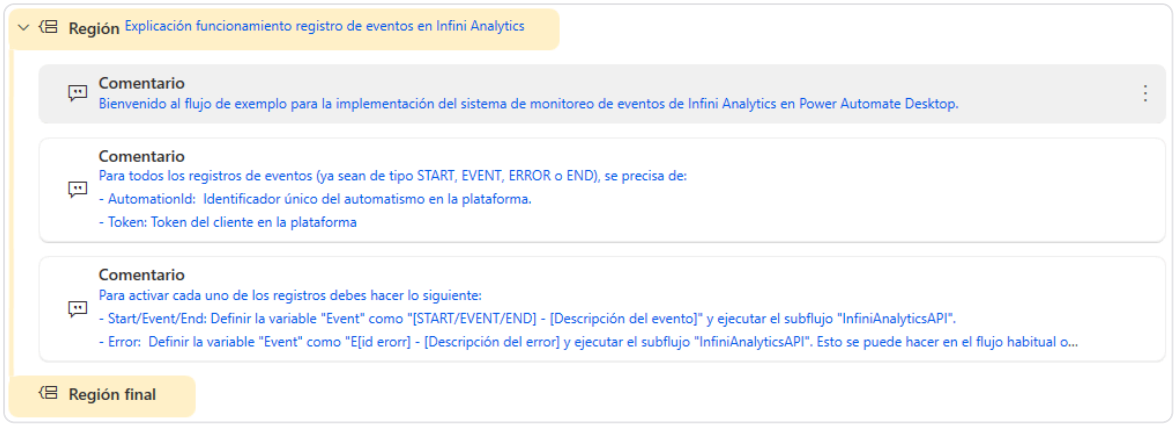


Figura 2. Explicación del funcionamiento del registro de eventos

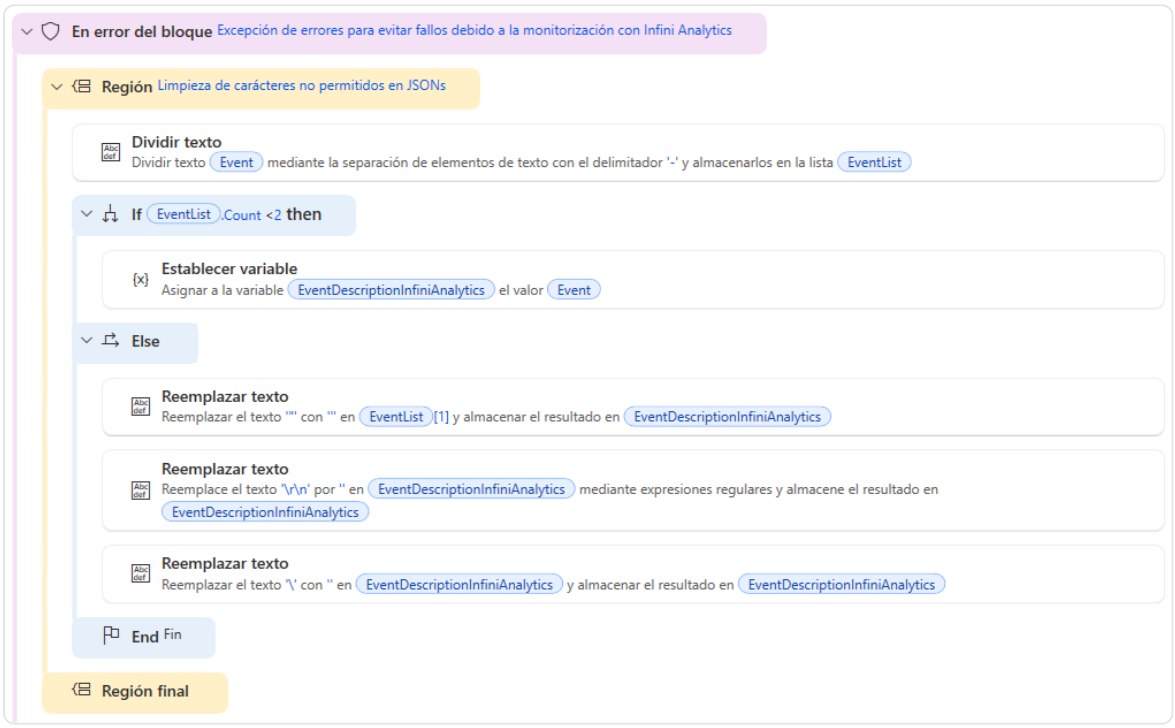


Figura 3. Bloque de excepción de errores y limpieza de caracteres no permitidos en JSON

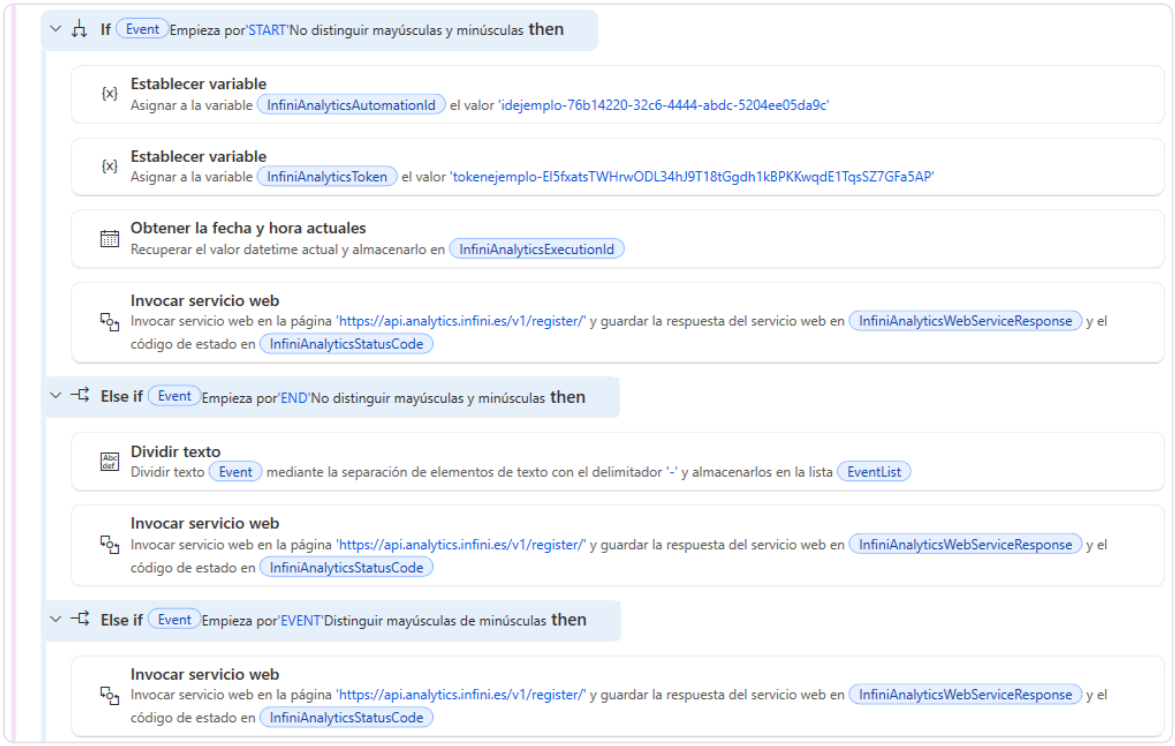


Figura 4. Registro de los eventos START, END y EVENT

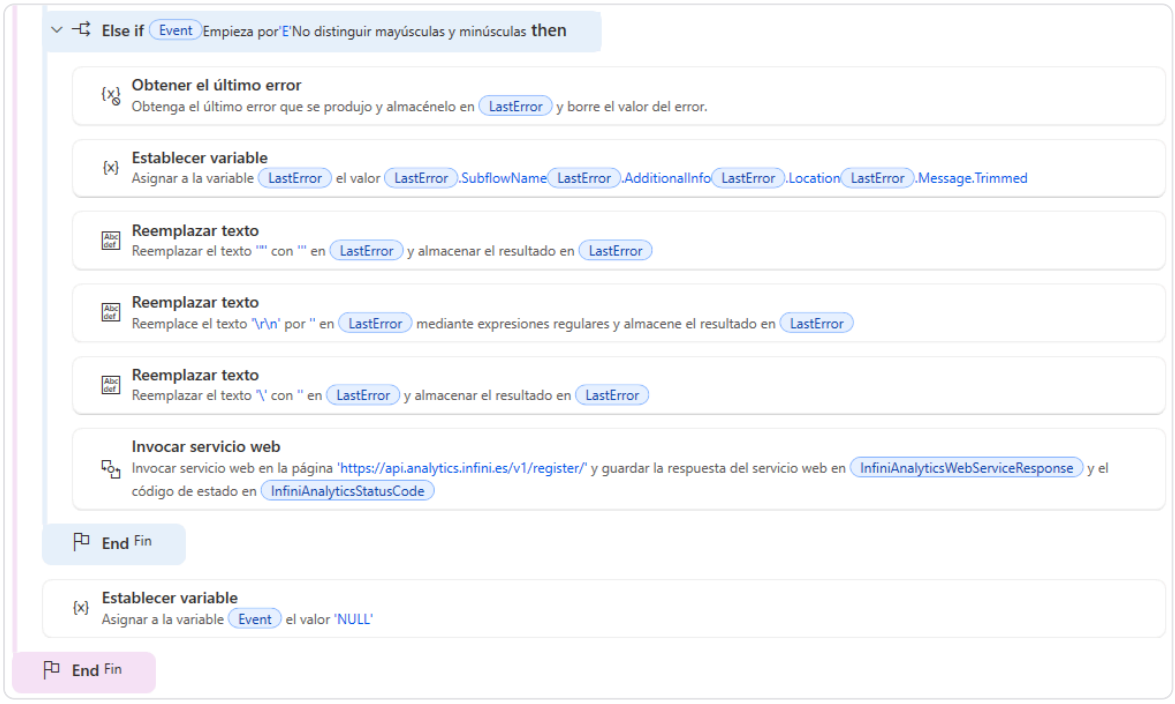


Figura 5. Registro del evento ERROR y reinicio de la variable **Event**

6. Crear una plantilla de Power Automate Desktop

Para no tener que copiar el código en cada flujo nuevo, puedes guardar la estructura de Infini Analytics (subflujos `Main` e `InfiniAnalyticsAPI`) como plantilla de Power Automate Desktop y crear tus flujos a partir de ella.

Requisitos: Power Automate Desktop versión 2.72 o posterior y una cuenta profesional o educativa con permisos para crear flujos de escritorio en el entorno.

Crear la plantilla

1. En la consola de Power Automate Desktop, selecciona **Nuevo** y crea un flujo.
2. Crea el subflujo `InfiniAnalyticsAPI` y prepara el subflujo `Main` tal como se indica en el apartado 2.
3. Si lo deseas, deja configurado el token de tu organización (`InfiniAnalyticsToken`). El `InfiniAnalyticsAutomationId` es distinto para cada automatismo, por lo que se indica en cada flujo que crees a partir de la plantilla.
4. Selecciona **Archivo** › **Guardar como**, escribe un nombre (por ejemplo, `Template Infini Analytics`), elige **Plantilla** en el desplegable de tipo y selecciona **Guardar**.

La plantilla aparece en la consola, en **Plantillas** › **Mis plantillas**.

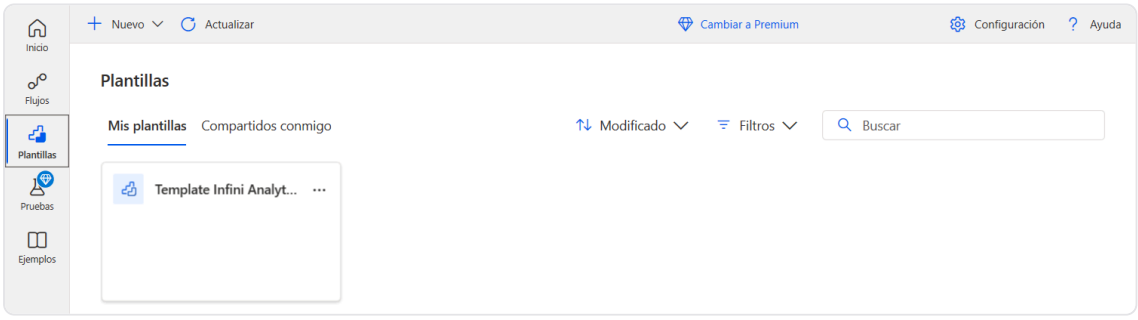


Figura 6. Plantilla de Infini Analytics en **Plantillas** › **Mis plantillas**

Publicar la plantilla

Para poder crear flujos a partir de la plantilla es necesario **publicarla**. Mientras no se publique, la plantilla queda como borrador y no aparece al crear un flujo desde plantilla.

1. En **Plantillas** › **Mis plantillas**, abre el menú de la plantilla (···) y selecciona **Editar**.
2. En la barra superior del diseñador, selecciona **Publicar**.

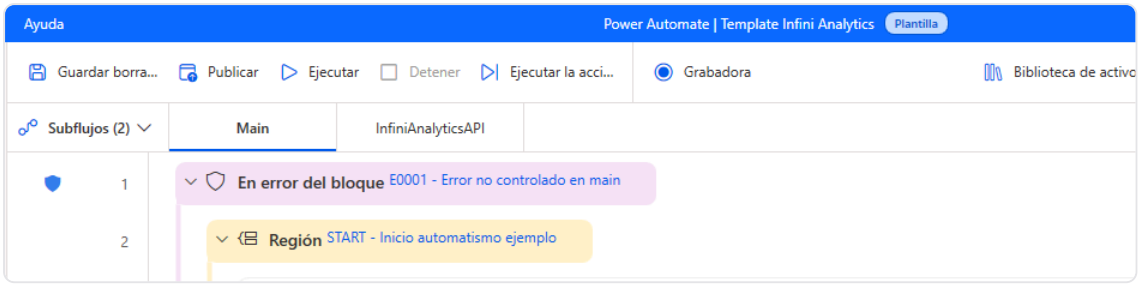


Figura 7. Plantilla abierta en el diseñador, con las opciones **Guardar borrador** y **Publicar**

> Cada vez que modifiques la plantilla, vuelve a publicarla. Los cambios solo se aplican a los flujos que se creen a partir de ese momento: los flujos ya creados son copias independientes y no se actualizan.

Crear un flujo a partir de la plantilla

1. En la consola, selecciona **Nuevo** y elige crear un flujo a partir de una plantilla. También puedes hacerlo desde el menú de la plantilla (**⋯**) en **Plantillas**.
2. Escribe el nombre del flujo, selecciona la plantilla de Infini Analytics en **Mis plantillas** o **Compartidos conmigo** y confirma la creación.
3. En el flujo nuevo, asigna el `InfiniAnalyticsAutomationId` del automatismo (y el token, si no lo dejaste configurado en la plantilla) en la rama START del subflujo `InfiniAnalyticsAPI`.

Para que otros usuarios puedan usar la plantilla, compártela desde el portal de Power Automate, en **Mis flujos**, de la misma forma que se comparte un flujo de escritorio. Los usuarios la verán en **Plantillas** › **Compartidos conmigo**.