

Costes

En este capítulo, vamos a explorar el fascinante mundo de los costes en las automatizaciones, un aspecto fundamental para cualquier persona que busca optimizar sus procesos y obtener el máximo provecho de herramientas como Make.

Introducción a los costes en automatizaciones

¿Por qué son importantes los costes en la automatización?

Aunque la inteligencia artificial (IA) y la automatización generalmente ofrecen una reducción significativa de costes en comparación con los procesos manuales, es crucial entender cómo se generan estos costes en plataformas como Make para poder controlarlos y optimizar nuestras automatizaciones. Si no se gestionan adecuadamente, los costes pueden acumularse y afectar la rentabilidad de nuestros proyectos.

Escenarios proactivos vs. reactivos

Existen diferentes tipos de escenarios que impactan de manera distinta en los costes.

- **Los escenarios proactivos** se ejecutan de forma programada, por ejemplo, cada hora o cada día, independientemente de si hay nuevos datos para procesar.
- **Los escenarios reactivos**, en cambio, se activan solo cuando se produce un evento determinado, como la llegada de un nuevo correo electrónico o la actualización de una hoja de cálculo.

Entender la diferencia entre estos tipos de escenarios es fundamental para poder configurar nuestras automatizaciones de forma eficiente y evitar costes innecesarios.

Suscripciones en Make

¿Cómo funcionan las suscripciones en Make?

Make ofrece diferentes planes de suscripción que se adaptan a las necesidades de cada usuario:

- **Free:** Este plan es ideal para iniciarse en la plataforma y experimentar con automatizaciones sencillas.
- **Core:** Este plan es perfecto para usuarios que necesitan automatizar procesos más complejos y tienen un mayor volumen de operaciones.

- **Pro:** Este plan ofrece funciones avanzadas y un mayor límite de operaciones, ideal para empresas con necesidades más exigentes.
- **Teams:** Este plan está diseñado para equipos que trabajan en colaboración en automatizaciones.
- **Enterprise:** Este plan ofrece la máxima flexibilidad y personalización, adaptado a las necesidades específicas de grandes empresas.

Cada plan tiene un límite de operaciones al mes, que determina la cantidad de veces que se pueden ejecutar los módulos dentro de nuestras automatizaciones. Si superamos este límite, podemos adquirir operaciones extra con un coste adicional.

Ejemplo de cálculo de costes

Para comprender mejor el funcionamiento de los costes en Make, vamos a analizar dos ejemplos:

Escenario simple:

Imaginemos que tenemos un escenario que se activa cada vez que recibimos una factura. Este escenario realiza ocho operaciones para procesar la factura y registrarla en nuestra base de datos. Si recibimos 300 facturas al mes, estaríamos ejecutando 2400 operaciones ($300 \text{ facturas} \times 8 \text{ operaciones/factura}$). Suponiendo que tenemos un plan Core, cuyo precio por operación extra es de 0,01059 dólares, el coste extra sería de 25,41 dólares.

Escenario complejo:

Ahora imaginemos un escenario más complejo que configura una API para interactuar con diferentes sistemas. Este escenario tiene 60 módulos y se ejecuta cada hora, lo que significa que realiza 1440 iteraciones al día ($24 \text{ horas/día} \times 60 \text{ iteraciones/hora}$). Si el escenario consume una operación por iteración, estaríamos hablando de 43200 operaciones al mes ($1440 \text{ iteraciones/día} \times 30 \text{ días/mes}$). En este caso, el coste extra podría superar los 450 dólares.

Consejos para optimizar los costes

- **Planificar cuidadosamente:** Antes de crear una automatización, es importante analizar el proceso que queremos automatizar y estimar la cantidad de operaciones que se van a ejecutar al mes.
- **Utilizar herramientas para reducir las operaciones:** Existen herramientas dentro de Make que permiten agrupar operaciones y optimizar el flujo de trabajo, lo que puede reducir significativamente el coste total.
- **Elegir el plan adecuado:** Es importante seleccionar el plan de suscripción que mejor se adapte a nuestras necesidades y volumen de operaciones.

- **Controlar el consumo:** Make ofrece herramientas para monitorizar el consumo de operaciones y evitar sorpresas en la factura.

Conclusión

Entender los costes en las automatizaciones es crucial para aprovechar al máximo las ventajas que ofrecen herramientas como Make. Planificando cuidadosamente y utilizando las herramientas disponibles, podemos optimizar nuestros procesos, controlar los costes y obtener el máximo retorno de nuestra inversión.