

Actividad: automatización con Zapier

Escenario: Registrar en Google Sheets cada archivo nuevo añadido a Google Drive (con Zapier)

¿Qué necesitamos?

- Cuenta gratuita en [Zapier](https://zapier.com)
- Cuenta de Google
- Carpeta en Google Drive para la automatización
- Hoja de cálculo de Google Sheets (puede crearse desde Zapier)

Paso a paso: Automatización en Zapier

1. Entra en Zapier y crea un nuevo Zap

- Ve a <https://zapier.com/app/zaps>
- Haz clic en “Create Zap”

2. Configura el disparador (Trigger)

- En el paso **Trigger**, elige la app: **Google Drive**
- Elige el evento: “**New File in Folder**”
- Conecta tu cuenta de Google
- Configura la carpeta que deseas supervisar (igual que en IFTTT)

3. Añade un filtro (opcional, pero muy útil)

Zapier permite añadir filtros sin código. Por ejemplo:

- Solo registrar archivos `.pdf`
- Solo registrar archivos con nombres que contengan cierta palabra (ej. “practica”)

Esto no es posible con IFTTT de forma directa en su plan gratuito.

¿Dónde y cómo configurar condiciones (filtros) en Zapier?

Requisitos:

- Debes estar usando el **Editor clásico** de Zapier.
- Es una función disponible incluso en el **plan gratuito** si usas solo 1 filtro por zap.

Después del trigger, haz clic en el botón con el símbolo "+" para añadir un nuevo paso. Se abrirá una ventana para elegir qué tipo de paso quieres añadir. Elige:

Filter by Zapier

Esta es la herramienta que permite configurar **condiciones lógicas**.

Configura tu condición:

- En el primer menú desplegable, selecciona el **campo** del trigger (por ejemplo: `File Name`)
- En el segundo, selecciona el operador lógico (por ejemplo: `Contains`)
- En el tercero, escribe el valor (por ejemplo: `informe`)

1. Luego de configurar el filtro, **añades la acción final** (por ejemplo: registrar en Google Sheets).

Alternativas más avanzadas (requieren plan de pago)

Si quieres condiciones más complejas (por ejemplo, múltiples filtros con `AND/OR`, lógica condicional encadenada...), Zapier lo permite, pero con herramientas como:

- **Paths by Zapier** (ramificaciones)
- **Code by Zapier** (scripts Python/JavaScript)
- **Formatter by Zapier** (para transformar datos antes del filtro)

4. Configura la acción (Action)

- Elige la app: **Google Sheets**
- Evento: **"Create Spreadsheet Row"**
- Selecciona tu hoja de cálculo existente o crea una desde Zapier

Configura las columnas con los siguientes valores extraídos del archivo:

Columna en la hoja	Campo a insertar desde Zapier
	File Name
	Modified Time Created Time
	Web View Link

Zapier permite mapear cada campo a una celda específica de forma visual e intuitiva.

5. Testea y activa o Zap

- Sube un archivo de prueba a tu carpeta de Google Drive
- Comprueba que se añade correctamente a Google Sheets
- Activa el Zap



Diferencias clave respecto a IFTTT

Característica	Zapier	IFTTT

Variante didáctica

Propuesta para alumnado o docentes:

- Crear un registro automatizado de entregas de prácticas ou actividades
- Filtrar entregas por tipo de fichero, o nombre.