Jano.

Reporte semanal: instalarlo, adaptarlo a un cliente y probarlo antes de entregarlo

Introducción

Con esta guía instalás en tu n8n el reporte semanal que armaste en la clase, lo adaptás a la planilla de un cliente y lo probás antes de entregárselo. El ejemplo es Gimnasio Fénix, un negocio ficticio con tres sedes: todos los datos de la carpeta son inventados.

Importante

Las claves (la de OpenAI, las de Google) se cargan solo en las credenciales de n8n. No las pegues en un chat, en un mail ni en la planilla. Los archivos de esta carpeta no traen ninguna.

Sección 1: Qué hay en la carpeta

flujos/reporte-semanal-gimnasio-fenix.json
El workflow terminado, para importar en n8n.

flujos/alertas-de-errores.json
El flujo de errores, que te avisa por mail cuando algo falla en producción.

planilla/carga.csv y planilla/codigos.csv
Las ventas de ejemplo de dos semanas y la lista de códigos con su rubro.

codigo/preparar-filas.js y codigo/armar-reporte.js
El código de los dos nodos Code, para pegar si lo armás a mano como en la clase.

para-copiar.md
La expresión de la semana, el prompt, el mensaje del mail, la respuesta del link y el pedido a Claude para escribir los nodos de código.

casos/reporte-semanal.md
Los casos de este flujo para el sistema de pruebas con Claude del video 11.

Sección 2: Las tres líneas

Antes de abrir un nodo, el pedido del cliente se escribe en tres líneas. Si no entra en tres líneas, todavía no está claro qué te pidieron.

1. **Cuándo arranca:** los lunes a las 8, o cuando se abre el link para correrlo ahora.
2. **Qué hace:** junta lo que cargaron las sedes, lo guarda sin duplicar, lo clasifica por rubro con la lista de códigos y compara la semana con la anterior. La IA escribe la lectura.
3. **Dónde deja el resultado:** la pestaña Reporte y un mail al dueño. Lo que no tiene código conocido va a Revisar.

Y tres decisiones que valen para cualquier automatización: lo que es una regla (clasificar con una lista, sumar, comparar fechas) va en nodos; la IA entra solo donde hay que leer

o escribir texto; lo que no se puede decidir con certeza va a revisión y no se adivina.

Sección 3: Cómo instalarlo

1. **La planilla.** En Google Sheets, creá una planilla en blanco. Archivo > Importar > Subir carga.csv y elegí *Reemplazar hoja actual*; renombrá la pestaña Carga. Importá codigos.csv con *Insertar hojas nuevas* y renombrala Codigos.
2. **Las dos pestañas del flujo.** Creá Historico con los encabezados Clave · Fecha · Sede · Codigo · Importe y Reporte con Clave · Semana · Sede · Rubro · Importe · Semana anterior · Variacion, en la fila 1 y escritos exactamente así.
3. **Importar.** En n8n, creá un workflow vacío, menú de los tres puntos > *Import from File* y elegí alertas-de-errores.json. Repetí con reporte-semanal-gimnasio-fenix.json en otro workflow.
4. **Credenciales y planilla.** En los cinco nodos de Google Sheets elegí tu credencial y tu planilla. En *Escribir la lectura*, tu credencial de OpenAI. En los dos Gmail, tu credencial y los correos (el del dueño y el tuyo).
5. **El modelo.** En *Escribir la lectura*, volvé a elegir gpt-4.1-mini de la lista. Al importar, el modelo puede quedar escrito en el nodo sin estar elegido, y el flujo no corre.
6. **Settings del reporte.** Menú de los tres puntos > Settings: la zona horaria del negocio en *Timezone* y Alertas de errores en *Error Workflow*.
7. **Publicar.** Primero Alertas de errores: si no está publicado, n8n no lo puede ejecutar. Después, el reporte, recién cuando pasen las pruebas de la Sección 5.

Sección 4: Cómo adaptarlo a un cliente

1. La planilla del cliente

Conectalo a la planilla donde el cliente ya carga, no a un archivo que te manda: un archivo subido es una foto de ese día y no se actualiza. Si sus columnas se llaman distinto, cambiá los nombres en Preparar filas. Lo más simple es pedírselo a Claude con el pedido de para-copiar.md, cambiando las columnas.

2. La clave

La clave es lo que hace única a cada venta. Elegí columnas que no se repitan entre dos ventas distintas (acá, la sede más el número de movimiento) y comprobalo con los datos reales antes de entregarlo.

3. La lista de códigos

La mantiene el cliente. Cuando aparece un código nuevo, la venta va a Revisar y figura en el mail; el cliente lo suma a Codigos con su rubro y vuelve a correr el reporte con el link.

4. El prompt

Cambiá el Rol (nombre y rubro del negocio) y, si hace falta, el Proceso. Dejá igual el Formato de salida: el mail usa el campo lineas. Los ejemplos van con números inventados, nunca con los de una semana real: la IA tiende a copiarlos.

5. El link y el horario

Cambiá el Path de *Correr ahora* por uno propio de este cliente. Si el link puede llegar a otras personas, sumale autenticación en el nodo (por ejemplo, un encabezado con una

clave). En *Lunes 8 h*, el día y la hora que pida el cliente.

Sección 5: Las pruebas antes de entregarlo

Con el reporte publicado, abrí la Production URL de *Correr ahora* con ?semana=2026-09-28 al final. Con la planilla de ejemplo:

1. La semana del 28/09

El navegador dice "Listo: el reporte de la semana del 28/09 al 04/10 está en la planilla y en tu correo." Llega el mail: total $ 692.000, +2,8 %; Norte, -28,1 %; una venta para revisar en Costa.

2. Un número a mano

En Carga, seleccioná los importes de Norte del 28/09 en adelante: la suma de abajo a la derecha tiene que ser 169.000, igual que el reporte.

3. Dos veces seguidas

Abrí el link otra vez. Historico sigue con 36 filas y Reporte con 15.

4. Un código nuevo

Agregá TI09 · Guantes · Tienda en Codigos y abrí el link. El mail ya no tiene nada para revisar y Tienda de Costa sube a $ 54.500.

5. Una fecha mal cargada

Cambiá una fecha de Carga por 31/09/2026 y abrí el link. El navegador muestra un error y te llega "Falló un workflow" con el nodo Preparar filas y la fila. Corregila y volvé a correrlo.

6. Con Claude, después de cada cambio

Copiá casos/reporte-semanal.md a la carpeta de casos del sistema del video 11 y pedile a Claude que pruebe el reporte. Corre los casos contra el link de producción y te dice cuál pasó y cuál no. Cada caso manda el mail de verdad: con un cliente, mientras probás, poné tu correo en el To de *Mail al dueño*.

Sección 6: Si algo falla

1. "The requested webhook … is not registered"

Abriste la Production URL con el workflow sin publicar. Publicalo, o usá la Test URL desde el editor.

2. El histórico se llena de copias

El nodo no encuentra la clave: tiene que ser *Append or update row in sheet*, con *Column to match on* en Clave, y la columna de la planilla tiene que llamarse igual que en el código.

3. Una lectura devuelve muchos más ítems que filas

El nodo corrió una vez por cada ítem que le llegó. Activá *Execute Once* en su pestaña Settings.

4. Un error de cuota de Google

Estás leyendo de más: revisá Execute Once en cada lectura. Si el histórico tiene decenas de miles de filas, leé solo los meses que el reporte necesita.

5. "Column names were updated after the node's setup"

Alguien cambió un encabezado de la planilla. Volvé a ponerlo como estaba, o abrí el nodo para que tome los nuevos.

6. "Fecha inválida" o "Importe inválido" en Preparar filas

Una fila de Carga vino mal: el error dice cuál. Si las fechas se ven bien, revisá la configuración regional de la planilla (Archivo > Configuración): tiene que ser la del negocio.

7. "Semana inválida"

En el link, después de ?semana= va un lunes escrito como 2026-09-28.

8. "insufficient_quota" o el error 429 en Escribir la lectura

La cuenta de OpenAI no tiene crédito cargado.

9. El mail llega sin lectura o con texto suelto

A Escribir la lectura le falta *Output Format* en *JSON Object*, o el prompt cambió el campo lineas.

10. El mail termina con "This email was sent automatically with n8n"

Apagá *Append n8n Attribution* en las opciones del Gmail.

11. No llega el aviso de errores

Alertas de errores no está publicado o no está elegido en Settings del reporte. Solo avisa de ejecuciones de producción, no de las pruebas desde el editor.

12. El reporte llega a otra hora

La zona horaria del workflow no es la del negocio: Settings > Timezone.

13. Cualquier otro error

En Executions, abrí la ejecución en rojo, copiá el error y pegáselo a Claude, como en el video 10.

Sección 7: Tu pedido a Claude

Cómo usarlo: escribí las tres líneas de tu cliente, cambiá en el pedido de para-copiar.md los nombres de las columnas y lo que hay que sumar, y pegalo en Claude. Pegá cada código en su nodo Code y probalo con *Execute step* antes de seguir.

Escribime el código de dos nodos Code de n8n, en JavaScript, con "Run Once for All Items".
1. "Preparar filas": recibe las filas de la pestaña [nombre] con las columnas [columnas]. Devolvé un ítem por fila con una Clave única ([columnas que la forman]), la fecha en formato 2026-09-28 y el importe como número. Si una fila viene mal, frená con un error que diga el número de fila.
2. "Armar reporte": sumá el importe de la semana y de la anterior por [sede, vendedor, producto…] y por rubro, con la lista de $('Leer codigos'). Lo que no esté en la lista va a "Revisar". Devolvé un ítem con las filas para la planilla, las tablas en HTML para un mail y un texto con los números para que una IA escriba la lectura sin calcular nada.

Ejemplo de resultado: dos bloques de código. Con la planilla de ejemplo, Preparar filas devuelve 36 ítems como {"Clave": "Centro-1042", "Fecha": "2026-09-21", "Sede": "Centro", "Codigo": "CM01", "Importe": 96000} y Armar reporte, un ítem con 15 filas y el asunto "Ventas de la semana del 28/09 al 04/10: $ 692.000 (+2,8 %)".

Clases filtradas de n8n · Jano Llosa · @one.jano · jano.my. Usalo libre en tus proyectos y con tus clientes; si lo compartís, nombrá la fuente.