



## Herramienta Digital Formularios de Google

La herramienta digital Formularios de Google permite crear encuestas y cuestionarios en línea de forma sencilla, generando automáticamente una base de datos con las respuestas y facilitando su análisis. Es ideal para la recopilación de datos, encuestas de satisfacción o evaluaciones.

### Ventajas

- **Facilidad y Accesibilidad:** Es una herramienta fácil de usar e intuitiva, con una interfaz sencilla de arrastrar y soltar.
- **Costo y Almacenamiento:** Es una herramienta gratuita de Google.
- **Recolección de Datos:** Las respuestas se almacenan automáticamente en una hoja de cálculo (base de datos) para un análisis posterior.
- **Análisis:** Genera gráficos automáticos y un resumen de las respuestas en tiempo real.
- **Colaboración:** Permite compartir el formulario con colaboradores para trabajar en su edición o análisis de resultados.

### Desventajas

- **Personalización Limitada:** Las opciones de personalización del diseño son limitadas en comparación con herramientas de encuesta más especializadas.
- **Funciones Avanzadas:** Las funciones más avanzadas pueden requerir el uso de complementos (add-ons) o integraciones con otras herramientas.
- **Validación de Datos:** La validación de datos, aunque útil, tiene límites en la complejidad de las reglas que se pueden aplicar.
- **Análisis Básico:** El análisis inicial (resumen) es básico; para un análisis estadístico profundo, se requiere exportar y trabajar en Hojas de cálculo de Google o Excel.
- **Tipo de Base de Datos:** No está diseñado para ser una base de datos relacional robusta (SQL, Spanner); la Hoja de cálculo actúa como una tabla plana.

### Creación y configuración del formulario (Base de datos)

Formularios de Google almacena las respuestas en una sección específica dentro del mismo formulario y permite exportarlas directamente a una Hoja de cálculo de Google , que actúa como la base de datos.

## Paso a Paso para Usar Formularios de Google

1. **Crear un Formulario Nuevo:** Ve a [form.google.com](https://form.google.com) o, en Google Drive, haz clic en Nuevo > Formularios de Google . Asigna un nombre al formulario.
2. **Agregar y Configurar Preguntas:** Haz clic en el título de la pregunta para editarla.
  - a. Selecciona el tipo de pregunta (respuesta corta, párrafo, opción múltiple, etc.) según el dato que deseas recopilar.
  - b. Usa el botón "+" para agregar más preguntas.
  - c. Marque las preguntas como "Obligatorias" si la respuesta es esencial.
  - d. Puedes agregar validación de datos (números, texto, longitud) para asegurar que se obtengan las respuestas que necesitas.
3. **Vincular a una Hoja de Cálculo (Base de Datos):** En la parte superior del formulario, haz clic en la pestaña "Respuestas" .
  - a. Haz clic en el ícono verde de "Crear hoja de cálculo" (parecido a un ícono de Hoja de cálculo de Google).
  - b. Selecciona "Crear una hoja de cálculo nueva" o vincular a una hoja existente. Esta hoja de cálculo será tu base de datos en tiempo real.

## Compartir el Formulario y Recopilar Respuestas

Una vez configurado, el formulario debe compartirse para que los usuarios ingresen los datos.

### Pasos para Compartir

1. **Obtener el Enlace:** En la esquina superior derecha del formulario, haz clic en el botón "Enviar" . Aparecerá una ventana con opciones de envío.
2. **Opciones de Distribución:**
  - a. **Correo electrónico:** Introduzca las direcciones de correo electrónico de los destinatarios.
  - b. **Enlace:** Haga clic en el ícono de cadena (enlace). Puedes usar la opción "Acortar URL" para obtener un enlace más manejable y compartirlo por redes sociales o cualquier medio.
  - c. **Insertar (Embed):** Obtenga el código HTML para incrustar el formulario directamente en una página web.

## **Analizar los Datos**

Formularios de Google ofrece dos métodos principales para analizar los datos recopilados: un resumen automático y el análisis detallado en la Hoja de cálculo vinculada.

### **Análisis en Formularios de Google**

- En la pestaña "Respuestas" , haz clic en "Resumen" .
- El sistema genera gráficos automáticos para visualizar rápidamente las respuestas.
- También puedes ver el análisis de resultados por pregunta o ver las respuestas individuales .
- Análisis en la Hoja de Cálculo (Base de Datos)
- Abre la hoja de cálculo de Google que vinculaste al formulario.
- Cada fila es la respuesta completa de una persona, y cada columna es una pregunta.
- Puedes realizar un análisis más detallado utilizando las capacidades de la Hoja de cálculo, como Filtros , Fórmulas , Tablas Dinámicas y Gráficos avanzados .
- Utilice complementos para una integración más profunda o análisis especializado.
- Puedes compartir la Hoja de cálculo con otros usuarios para analizar los resultados en equipo.

Formularios de Google es una herramienta gratuita y de fácil uso para la recopilación de datos . Su principal ventaja es la automatización , pues las respuestas se organizan instantáneamente en una Hoja de cálculo de Google , que actúa como una base de datos accesible. Esto permite un análisis detallado (filtros, fórmulas) y la colaboración . Aunque no maneja bases de datos complejos ni ofrece diseño avanzado, es una solución eficiente y fundamental para la estructuración y el primer análisis de datos.