



# Google My Maps

Google My Maps es una aplicación integrada en Google Drive que permite crear, personalizar y gestionar mapas interactivos mediante el uso de capas y herramientas de marcación. Su acceso se realiza desde el menú de creación de nuevos archivos dentro de Drive y su entorno mantiene coherencia con el resto de aplicaciones del ecosistema.

La interfaz incluye un panel lateral de capas, el campo para asignar nombre al mapa, una barra de búsqueda para localizar lugares específicos, una barra de herramientas para insertar elementos, el área principal del mapa y controles de zoom para acercar o alejar la vista.

# Capas, Marcadores e Importación de Datos

## Organización por capas

El trabajo dentro de la aplicación se organiza mediante capas, que funcionan como superficies superpuestas sobre el mapa base. Cada capa permite agregar marcadores, rutas o trazos sin modificar el mapa original. Estas capas pueden activarse o desactivarse según sea necesario, lo que permite mostrar u ocultar la información contenida en ellas. La capa activa se identifica visualmente y es sobre ella donde se agregan nuevos elementos. A cada capa puede asignársele un nombre y pueden crearse tantas como el proyecto lo requiera.

## Incorporación de ubicaciones

La incorporación de ubicaciones puede realizarse de distintas formas. Una opción consiste en utilizar la barra de búsqueda para localizar un sitio específico y agregarlo al mapa, lo que genera un marcador acompañado de una ventana de información. Otra alternativa es emplear la herramienta de marcador y seleccionar directamente un punto sobre el mapa. Cada marcador forma parte de la capa activa y dispone de opciones para editar su información, modificar color o icono, añadir fotografías, establecer rutas o eliminarlo. Las imágenes pueden incorporarse desde distintas fuentes, incluyendo archivos almacenados en el equipo.

## Importación desde archivos externos

Existe además la posibilidad de importar datos desde archivos externos, como hojas de cálculo en formato CSV o Excel, así como archivos con datos geográficos en formatos KML o GPX. Al importar una hoja de cálculo, se deben seleccionar las columnas que contienen la información necesaria para ubicar los puntos en el mapa, generalmente direcciones, así como la columna que servirá como etiqueta identificadora.

## Organización automática de datos

Una vez completado el proceso, los puntos se posicionan automáticamente y la información se organiza en una tabla asociada a la capa correspondiente. Esta tabla permite consultar, ordenar o ampliar los datos, así como incorporar nuevas entradas mediante búsquedas adicionales.

## Personalización del mapa

Las marcas pueden personalizarse mediante cambios de color o icono, y el mapa base puede visualizarse en diferentes estilos, como vista estándar, satélite o relieve. Esta flexibilidad facilita adaptar la presentación según las necesidades de análisis o visualización.

# Rutas, Trazos y Colaboración



## Rutas entre puntos

La aplicación también permite establecer rutas entre puntos. Mediante la herramienta de indicaciones se genera una nueva capa donde se definen los puntos de origen y destino, obteniendo automáticamente el recorrido sugerido. Es posible crear múltiples rutas, cada una en su propia capa, y activar o desactivar su visualización de manera independiente.



## Líneas y polígonos

Asimismo, pueden trazarse líneas o polígonos directamente sobre el mapa para delimitar áreas o representar recorridos personalizados. Algunas herramientas permiten calcular superficies cubiertas, aunque estos trazos pueden utilizarse de manera temporal sin incorporarse de forma permanente a una capa.



## Compartir y colaborar

El mapa puede compartirse con otras personas otorgando permisos de edición o únicamente de visualización. Quienes acceden al mapa pueden interactuar con los marcadores y consultar la información asociada a cada uno desde el panel lateral. Esta funcionalidad permite utilizar el mapa como herramienta colaborativa para organizar ubicaciones, planificar recorridos o representar datos geográficos vinculados a bases de datos, como direcciones de clientes o puntos de interés.

- ❏ La integración de capas, marcadores, importación de datos y generación de rutas convierte a **Google My Maps** en una herramienta versátil para representar información geográfica de manera estructurada dentro del entorno de **Google Drive**.