

Material Imprimible

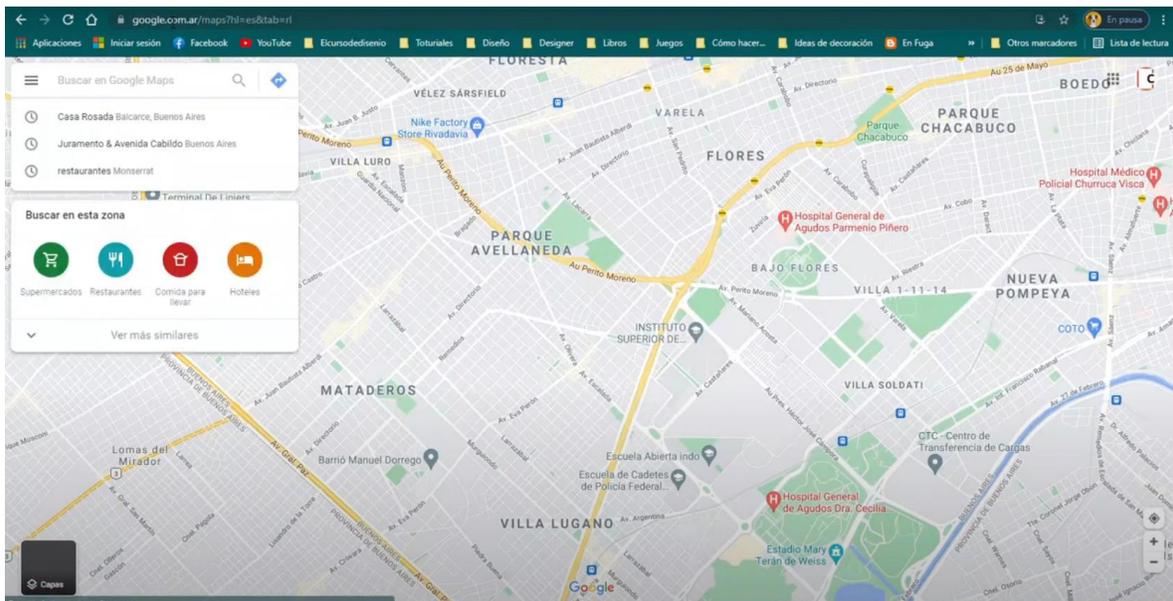
Curso de Aplicaciones de Google

### **Módulo 10: Mapas (Google Maps)**

Contenidos:

- Interfaz, búsquedas y recorridos
- Modo predeterminado, modo satélite y Street View

## Interfaz Google Maps



### Cómo buscar ubicaciones en Google Maps

Con Google Maps, puedes realizar toda clase de búsquedas, como de oficinas de correos, cabinas fotográficas, paradas de autobuses o nombres de calles.

Si accedes a Google Maps, obtendrás mejores resultados de búsqueda. Cuando accedes, puedes encontrar rápidamente los lugares que buscaste antes, además de buscar tus contactos por nombre.

### Cómo buscar un lugar

1. Abre [Google Maps](#) en tu computadora.
2. Escribe una dirección o el nombre de un lugar.
3. Presiona Intro o haz clic en **Buscar** . Si usas Maps en modo básico, no verás la lupa.
4. Verás los resultados de la búsqueda como minimarcadores rojos o puntos rojos; los minimarcadores destacan los resultados principales. Los puntos púrpuras son anuncios. Obtén más información sobre el significado de los minimarcadores.
5. Opcional: Si buscas un tipo de lugar, como un restaurante, puedes filtrar tus resultados con los menús desplegables que se encuentran debajo del cuadro de búsqueda.

### **Cómo ver todo el mapa**

Para ver todo el mapa, oculta el cuadro de búsqueda y el panel lateral. Para ocultar el panel lateral, ve a la derecha del panel y haz clic en la flecha . Si usas Maps en modo básico, no podrás usar esta función.

### **Cómo filtrar tus resultados**

Si usas Maps en modo básico, no podrás filtrar los resultados de tu búsqueda.

1. En tu computadora, busca un tipo de empresa, restaurante o lugar.
2. Elige un filtro:
  - Precio: La búsqueda se basará en el costo del restaurante.
  - Horarios: Verás únicamente los lugares que estén abiertos.
  - Información del hotel: Verás las fechas en las que puedes registrar tu entrada y la calificación por estrellas.

### **Sugerencias para hacer búsquedas**

A continuación, se incluyen algunos ejemplos de las búsquedas que puedes hacer en Google Maps:

- Empresas específicas: Starbucks
- Tipos de lugares: café cerca de la Plaza de Mayo
- Resultados restringidos por ciudad y provincia o estado: tiendas de alimentos en Caracas, Distrito Capital
- Resultados restringidos por código postal: gasolinera en 5000
- Intersecciones: 9 de Julio y Corrientes
- Direcciones, ciudades, estados, países o aeropuertos: Av. Libertador Bernardo O'Higgins 2665, Santiago, Chile; EZE; Aeropuerto de Ezeiza o Cerro Aconcagua, Argentina
- Coordenadas de latitud y longitud: 41.40338, 2.17403
- Amigos y otros contactos (debes acceder a tu cuenta): Alberto Acosta
- Otros nombres de personas de tus Contactos de G Suite.

### **Cómo obtener más información sobre un lugar**

Para obtener más información sobre un lugar, realiza una de estas acciones:

- Selecciona un minimarcador en el mapa.
- Coloca un marcador en el mapa.
- Busca un lugar específico.

Verás información sobre el lugar, como la dirección, el horario de atención, el número de teléfono, el sitio web y las calificaciones u opiniones.

### **Cómo ver sugerencias de búsqueda sobre lugares**

1. Accede a Google Maps.
2. Abre [Google Maps](#) o la app de Google Maps.
3. En el cuadro de búsqueda, comienza a escribir lo que deseas buscar, p. ej., restaurantes.
4. Los resultados de la búsqueda personalizada pueden aparecer debajo del cuadro de búsqueda. Por ejemplo, en tus resultados de la búsqueda pueden incluirse los lugares que buscaste con anterioridad. Si accediste a tu cuenta de Google, pero no ves los resultados de la búsqueda personalizada, asegúrate de que la opción [Actividad web y de aplicaciones](#) esté activada.
5. Elige un lugar para verlo en el mapa y obtener más información.

### **Cómo Maps muestra los resultados locales**

#### **Lugares generales en el mapa**

Los resultados locales aparecen para las personas que buscan empresas y lugares cerca de la ubicación en la que se encuentran. Se muestran [varios lugares de Maps y la Búsqueda](#).

Por ejemplo, es probable que veas resultados locales si buscas "restaurante italiano" desde tu dispositivo móvil. Google intentará mostrarte el tipo de restaurantes cercanos que te gustaría visitar.

Varios factores influyen en los resultados locales, principalmente, en los conceptos de relevancia, importancia y distancia. Estos factores se combinan a fin de encontrar la mejor coincidencia para tu búsqueda.

Por ejemplo, los algoritmos de Google podrían determinar que es más probable que una empresa que te queda más lejos tenga lo que estás buscando en comparación con una empresa más cercana y, por lo tanto, dicha empresa tendrá una clasificación superior en los resultados locales.

Nota: Los resultados de Google Maps no se ven afectados por el pago de otras empresas. El contenido pago de Google Maps está etiquetado.

## Lugares relevantes para ti

Solamente tú puedes ver algunas de las búsquedas personalizadas que se muestran en Google Maps. Si accediste a Google+, es posible que también se muestren los lugares que recomendaron o compartieron las personas de tus círculos.

A continuación, se incluyen algunos ejemplos de la procedencia de esta información:

## En Google Maps

Los lugares personalizados que ves pueden provenir de los siguientes recursos:

- Tus interacciones con lugares en el mapa, incluidos los mapas de Google que usas en otros sitios.
- Tus búsquedas recientes, incluidas las búsquedas de instrucciones sobre cómo llegar a un lugar.
- Los lugares que guardaste o destacaste en tu computadora, teléfono o tablet.
- Los lugares que tú o las personas de tus círculos clasificaron o sobre los cuales escribieron opiniones.
- Tu dirección particular y la del trabajo, si las estableces en Google Maps o tu feed.

Si no deseas ver las sugerencias de búsqueda en Google Maps, desactiva la opción Actividad web y de aplicaciones.

## Desde otros productos de Google

Los lugares personalizados que ves pueden provenir de los siguientes recursos:

- Tus mapas personalizados, si tienes alguno en My Maps.
- Personas y lugares que agregaste a tus Contactos de Google, como Pizzería Delfina.
- Publicaciones, opiniones o calificaciones de Google+, realizadas por ti o visibles para ti, con las que esté etiquetado un lugar.

Si no deseas ver las sugerencias de búsqueda en Google Maps, actualiza las preferencias en los demás productos de Google.

## Cómo buscar lugares cercanos y explorar el área

Puedes buscar áreas de interés, eventos locales, restaurantes de moda, actividades o ubicaciones destacadas en Google Maps. Encuentra lugares cercanos, como museos, restaurantes nuevos, y bares y clubes nocturnos populares. También verás calificaciones y descripciones.

### **Cómo encontrar lugares en un área específica**

Puedes encontrar lugares cerca de un área que buscaste

1. Abre [Google Maps](#) en tu computadora.
2. Busca un lugar.
3. Presiona Intro o haz clic en Buscar .
4. Haz clic en Lugares cercanos .
5. Escribe el tipo de lugares que deseas buscar, como hoteles o aeropuertos.
6. Presiona Intro o haz clic en Buscar . Verás los resultados de la búsqueda como minimarcadores rojos o puntos rojos; los minimarcadores destacan los resultados principales. Los marcadores púrpuras son anuncios. Obtén más información sobre el [significado de los minimarcadores](#).
7. Para volver a los resultados de la búsqueda original, haz clic en la X .

También puedes utilizar el término "cerca". Por ejemplo, para que se muestren cafeterías que están cerca del parque, escribe Café cerca del parque central.

### **Cómo marcar un lugar para su revisión**

Puedes marcar nombres de empresas o lugares si detectas casos de robo de identidad o contenido ofensivo, falso, inapropiado o de spam.

1. Abre [Google Maps](#) en tu computadora.
2. Selecciona el lugar que deseas marcar.
3. Haz clic en Sugerir una modificación  Quitar este lugar.
4. Elige el motivo por el que se debería quitar el lugar.
5. Haz clic en Enviar.

### **Cómo buscar o ingresar coordenadas de latitud y longitud**

Puedes buscar un lugar mediante sus coordenadas de GPS de latitud y longitud. También puedes obtener las coordenadas de un lugar que ya encontraste en Google Maps.

### **Cómo ingresar las coordenadas para encontrar un lugar**

1. Abre [Google Maps](#) en tu computadora.
2. En el cuadro de búsqueda en la parte superior, escribe tus coordenadas. A continuación, te mostramos algunos ejemplos de formatos admitidos:

- grados, minutos y segundos (DMS): 41°24'12.2"N 2°10'26.5"E
  - grados y minutos decimales (DMM): 41 24.2028, 2 10.4418
  - Grados decimales (DD): 41.40338, 2.17403.
3. Verás que aparece un marcador en tus coordenadas.

### **Cómo obtener las coordenadas de un lugar**

1. Abre [Google Maps](#) en tu computadora.
2. Haz clic con el botón derecho en el lugar o en el área del mapa.
3. Selecciona la latitud y la longitud. Esto copiará las coordenadas automáticamente.

### **Sugerencias para el formato de tus coordenadas**

Para que tus coordenadas tengan un formato compatible con Google Maps, ten en cuenta las siguientes sugerencias:

- En lugar de escribir "g", utiliza el símbolo de grado.
- Utiliza puntos como decimales, en lugar de comas. Incorrecto: 41,40338; 2,17403. Correcto: 41.40338; 2.17403.
- Escribe tus coordenadas de latitud y, a continuación, las de longitud.
- Verifica que el primer número de tus coordenadas de latitud esté entre -90 y 90.
- Verifica que el primer número de tu coordenada de longitud esté entre -180 y 180.

### **Cómo usar Street View en Google Maps**

Con Street View, explora puntos de referencia en todo el mundo, observa maravillas naturales y recorre el interior de ciertos lugares, como museos, estadios, restaurantes y pequeñas empresas. Puedes utilizar Street View en Google Maps, la [galería de Street View](#) o la [app de Street View](#).

A continuación, te mostramos cómo puedes ver fotos de Street View:

- Busca un lugar o una dirección en Google Maps.
- Arrastra el hombrecito naranja hasta un lugar en el mapa.
- Busca un lugar o una dirección en la Búsqueda de Google.

### **Busca un lugar o una dirección en Google Maps**

1. Abre [Google Maps](#).
2. Busca un lugar o haz clic en un marcador de lugar en el mapa.
3. A la izquierda, selecciona la foto con el ícono de Street View .

4. Cuando finalices, ve a la parte superior izquierda de la pantalla y haz clic en Atrás .

### Utiliza el hombrecito naranja

1. Abre [Google Maps](#).
2. En la parte inferior derecha de la pantalla, haz clic en el hombrecito naranja . Luego, arrastra el hombrecito naranja hasta el área que deseas explorar.
3. Suelta el botón para colocar el hombrecito naranja en una línea azul, un punto azul o un punto naranja en el mapa.
4. Cuando finalices, ve a la parte superior izquierda de la pantalla y haz clic en Atrás .

### Usa la Búsqueda de Google

1. Abre la [Búsqueda de Google](#).
2. Busca un lugar o una dirección.
3. Haz clic en la foto con la etiqueta “Ver exterior”.

### Ve imágenes del pasado al nivel de la calle

En la versión completa de Google Maps, puedes ver imágenes del pasado al nivel de la calle disponibles en los archivos de Street View. Por ejemplo, puedes observar cómo cambió tu barrio con el paso de los años.

1. Arrastra el hombrecito naranja hasta el mapa.
2. Haz clic en Tiempo .
3. En la parte inferior de la pantalla, utiliza el control deslizante para ir más atrás en el tiempo.
4. Para salir de Street View, ve a la parte superior izquierda de la pantalla y haz clic en Atrás .

Nota: Es posible que las imágenes del pasado no estén disponibles para todos los lugares que cuentan con imágenes de Street View.

### **Explora Street View**

- Para desplazarte, mueve el cursor en el sentido que prefieras. El cursor se convierte en una flecha que muestra el sentido en que te desplazas.
- Para ver a dónde podrías ir a continuación, busca la X. Haz clic una vez para desplazarte hasta la X.
- Para mirar a tu alrededor, haz clic y arrastra el mouse. También puedes usar las flechas a la izquierda y a la derecha de la brújula.
- Para acercarte o alejarte, desplázate con el mouse o haz zoom con dos dedos si estás usando un panel táctil. También puedes utilizar los botones + y - ubicados debajo de la brújula.
- Para posicionar la vista de Street View hacia el norte, ve a la esquina inferior derecha de la pantalla y haz clic en la brújula.
- Para pasar de una calle a otra, ve a la ventana "Volver al mapa" en la esquina inferior izquierda de la pantalla y haz clic en las rutas destacadas en color azul.

### **Cómo explorar las fotos en la galería de Street View**

Utiliza la galería de Street View para descubrir y explorar las fotos de 360° que nuestro equipo y nuestros socios recopilamos en todo el mundo.

### **Cómo ver fotos de todo el mundo**

Para ver las fotos de nuestras colecciones especiales de Street View, visita la [galería de Street View](#).

Sugerencia: Para ver más fotos o una lista de lugares en la página de la galería, haz clic en el cuadrado que se encuentra en la parte superior derecha.

Cómo ver fotos de 360°

1. Haz clic en una foto de 360°.
2. En la parte superior, haz clic en las flechas izquierda o derecha para ver otras imágenes de la colección.
3. Haz clic en  para volver a la página de la galería o en "Ver en Google Maps" para ver la foto en Google Maps.

## Viaja por el mundo con Google Earth ¿qué es y cómo usarlo?



Si quieres recorrer el mundo y viajar hasta los lugares más exóticos del planeta pero no tienes dinero, no te preocupes, existe una herramienta que te permitirá hacerlo y ni siquiera será necesario que salgas de tu casa, se trata de **Google Earth**, un navegador geográfico que accede a imágenes satelitales y aéreas, topografía, batimetría oceánica y otros datos geográficos a través de Internet para representar la Tierra como un globo tridimensional, es decir en 3D.

Pero ¿para qué sirve? El navegador genera una representación 3D de la Tierra lo que te permite conocer cualquier sitio en unos segundos y explorar cientos de ciudades directamente desde tu navegador. Además te permite medir la distancia entre diferentes lugares. Con este programa podrás crear historias y mapas, dibujar en ellos, agregar tus fotos y videos, personalizar tu vista, compartir y colaborar con otros.

### ¿Cómo usar Google Earth?



Usarlo es bastante sencillo y puedes hacerlo desde tu computadora, tu teléfono móvil o desde un navegador web. Además podrás hacer múltiples actividades, algunas de las cuales te presentamos a continuación:

**Hacer un recorrido virtual:** Para hacer un recorrido y conocer diferentes partes del mundo solo deberás arrastrar el cursor, o deslizarte con tu dedo si estás desde tu celular.

**Buscar coordenadas:** Si lo que quieres es buscar coordenadas el proceso es bastante sencillo, primero deberás abrir el programa, luego en el cuadro de búsqueda del panel de la izquierda ingresa las coordenadas.

**Guardar un viaje:** Google Earth te permite hacer recorridos y guardarlos, para ello debes ir a Agregar > Viaje, luego deberás dar clic en grabar. Navega a los lugares que desees y cuando termines da clic nuevamente en el botón para detener la grabación, finalmente da clic en el ícono de guardar y listo.

**Hacer una animación:** Para hacer animaciones en Earth, Google te da la opción de usar Earth Studio, una herramienta web de animación específicamente para imágenes de este navegador, que te permite usar su almacén de imágenes 3D, de tal forma que podrás diseñar videos animados en cuestión de minutos.

**Ver las curvas de nivel:** Con este programa también podrás ver las curvas de nivel, para ello podrás utilizar el programa anteriormente conocido como Google SketchUp (ahora SketchUp). Este software, permite importar imágenes de Earth, manteniendo los datos de geolocalización y las cotas.

**Sacar el asoleamiento de un terreno:** El asoleamiento ya no es un problema pues una función incluida en la versión 4.3 del programa te permite controlar la posición del sol y ver una zona de día o de noche. Solo busca algún lugar que te interese y presiona el botón "Sol" en la barra de tareas. Verás una pequeña barra de tiempo a la que puedes dar play o mover a tu gusto para ver cómo cambia de día a noche.

**Exportar calles de Earth a Autocad:** También podrás exportar datos creados en Google Earth a Autocad, como KML. Para ello debes entrar a Earth hacer clic con el botón derecho en la parte superior, en la barra lateral de 'Lugares' y seleccione 'Guardar como KMZ' (en la ventana emergente puede guardar KML, si no puede leer KMZ) y luego exportarlos a Autocad.



Descargar Google Earth es muy sencillo, pero antes debes tomar en cuenta que tu computadora tenga las siguientes especificaciones:

- Se requiere la versión 7.1.8 o posterior para utilizar el programa.
- Se requiere la versión 7.3.3 o más reciente para acceder a Google Street View dentro de Earth Pro.

Una vez que hayas consultado que tu pc cuente con los requisitos necesarios entonces deberás descargar la aplicación, lo único que tienes que hacer es aceptar los términos y condiciones.

La instalación tampoco es complicada. Para windows deberás de seguir los siguientes pasos:

- Entra a esta página y [descarga Google Earth Pro](#).
- Haz doble clic en el archivo y sigue el proceso de instalación.
- Para abrir Earth Pro, haz clic en *Iniciar > programas Google > Earth Pro*. Luego, haz clic en Google Earth Pro.

Si tienes Mac no te preocupes, que también te traemos la solución, solo debes:

- Descarga el programa.
- Abre "GoogleEarthProMac-Intel.dmg".
- Abre el "Instalar Google Earth Pro.pkg" y sigue el proceso de instalación.
- Para abrir Earth Pro, abre la carpeta "Aplicaciones" y haz doble clic en Google Earth Pro.

*Nota: Durante el proceso de instalación, Mac OS X le pedirá una contraseña de administrador. Esta información nunca se comparte con Google.*

## Google Earth Pro



Desde hace algunos años el programa es gratuito pero anteriormente existían varias diferencias entre la versión gratuita y Google Earth Pro. La versión gratuita te permitía imprimir imágenes con resolución de pantalla, mientras que la versión Pro ofrecía fotos premium de alta resolución. Asimismo, requería que geolocalices manualmente las imágenes del sistema de información geográfica (GIS), pero la versión Pro te ayudaba a encontrarlas automáticamente. Otra diferencia era que la versión gratuita sólo te permitía importar archivos de imagen que tienen un tamaño de textura máximo, pero Earth Pro ofrecía superposiciones de superimágenes que superan el tamaño máximo de textura.

La versión Pro utilizaba las mismas imágenes que la versión gratuita, pero ofrecía herramientas adicionales diseñadas para usuarios comerciales, como la capacidad de crear películas de animación y una opción para configurar áreas de medición de polígonos o círculos. Earth Pro también te permitía mapear varios puntos a la vez y te permitía acceder a capas de datos demográficos, geográficos y de tráfico.

En 2015 Google anunció que el programa empezaría a ser gratuito debido a la alta demanda por la aplicación en el sector académico y laboral, por lo que ahora son el mismo programa, se trata de la misma versión pero con todas las cualidades de Google Earth Pro.



Una vez que lo hayas descargado puedes empezar a usarlo para navegar por el mundo.

Fuentes: <https://laverdadnoticias.com/tecnologia/Viaja-por-el-mundo-con-Google-Earth-que-es-y-como-usarlo-20210423-0116.html>  
[https://support.google.com/maps/answer/3092445?hl=es-419&ref\\_topic=3092444#zippy=%2Cen-google-maps%2Cdesde-otros-productos-de-google](https://support.google.com/maps/answer/3092445?hl=es-419&ref_topic=3092444#zippy=%2Cen-google-maps%2Cdesde-otros-productos-de-google)