

## PRIMEROS PASOS CON OpenStreetMap

### Módulo 1: Conociendo OSM



Créditos de la imagen: Creative Commons BY-SA 2.0 | OpenStreetMap Foundation

#### ¿Tiene preguntas o comentarios?

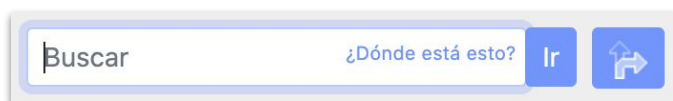
Puedes contactarnos a través del canal de Telegram:  
<https://t.me/osmco>  
o por Twitter:  
@OpenStreetMapCo

En esta guía vas a aprender a manejar la interfaz de la página web de OpenStreetMap, donde podrás consultar los objetos ya mapeados.

## Actividad 1: Utiliza OpenStreetMap para encontrar un lugar

En esta actividad, utilizarás **Nominatim**, la función de nomenclátor<sup>q</sup> de OpenStreetMap para centrar el mapa en un lugar concreto, como un pueblo, una ciudad o una localidad.

1. Dirige tu navegador a [openstreetmap.org](https://openstreetmap.org).
2. En el cuadro de búsqueda (que se muestra a continuación), introduce un nombre de lugar, por ejemplo "Envigado" y pulsa "Ir".



3. El panel izquierdo mostrará una lista de los resultados de la búsqueda, si hay más de uno. El mapa se centrará sobre el primer resultado de la lista.
4. Puedes volver a centrar el mapa seleccionando una entrada diferente de la lista o desplazándose por el mapa con el ratón (mira "Uso de los controles del mapa", más abajo).



Nomenclátor: Un diccionario geográfico

## Actividad 2: Uso de los controles del mapa


Los controles del mapa son esenciales para ajustar la vista del mapa. En esta actividad, utilizarás los controles de mapa incrustados para adaptar la vista del mapa.

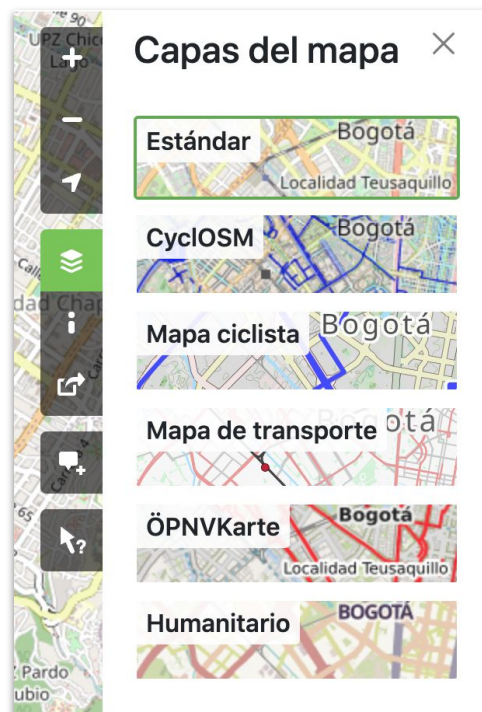
1. Localiza los controles del mapa (mostrados a la derecha).
2. Has **Zoom** utilizando los botones más/menos (+/-).
3. Desplaza el mapa: haz clic y mantén pulsado el botón izquierdo del ratón y arrastrando.



### Actividad 3: Cambia el estilo del mapa


Una característica clave de los mapas web es la posibilidad de cambiar la forma en que se muestra el mapa. OpenStreetMap permite múltiples **representaciones**, o estilos de mapa. Cada estilo enfatiza diferentes características para distintos usos, como el ciclismo o el transporte público.

1. Desde los controles en el lado derecho del mapa, selecciona el botón **Capas**: 
2. De esta manera podrás ver la lista con los estilos de mapa disponibles, como se muestran en la derecha.
3. Selecciona el estilo "CyclOSM". ¿Ves las diferencias?
4. Ahora selecciona "Mapa de transporte". ¿Puedes ver en qué se diferencia de CycleOSM y de Estándar?



### Actividad 4: Guarda y comparte un mapa

OpenStreetMap te brinda la posibilidad de crear una imagen del mapa y compartirla o anexarla en otros documentos y sitios web.

1. En primer lugar, debes enfocar el mapa en el área de tu interés, el área del mapa que quieres compartir. Utilizando una combinación del cuadro de búsqueda (para encontrar un lugar) y los controles de zoom.
2. Click en el botón "Compartir": 
3. En el panel "Compartir" (que se muestra a la derecha), selecciona "JPEG" en la lista desplegable "Formato".
4. A continuación, marca la casilla "Establecer dimensiones personalizadas" y ajusta la imagen a 500 x 500 píxeles aproximadamente.
5. Haz clic en "Descargar" para guardar la imagen del mapa, que ahora podrás utilizar en cualquier otro sitio.
6. Otra posibilidad puede ser que copies el enlace y lo compartas.



## Actividad 5: Investiga cosas en el mapa

Los elementos del mapa pueden identificarse con el botón "Consultar elementos". Una "característica" es algo de interés en el mapa. Como se puede ver en la lista de la derecha, una característica puede ser cualquier cosa en el mapa.

1. Desde los controles del mapa situados en la parte derecha del mismo, haz clic en el botón "Consultar elementos", que se muestra a la derecha.
2. El puntero cambiará a un signo de interrogación blanco.



3. Haz clic en cualquier característica del mapa, lo que devolverá una lista de características. Ten en cuenta que la consulta devuelve las características que rodean a la característica seleccionada, como se muestra en la imagen de la derecha.

## Consultar elementos



Pulse en el mapa para encontrar elementos cercanos.

### Elementos cercanos

Parque [#589705198](#)

Sendero [Bloque 16- Administrativo Area Sociales, Economia, Derecho, Educacion](#)

### Elementos delimitantes

Parque [#589705198](#)

Carretera sin clasificar [Circunvalar Ciudad Universitaria](#)

Universidad [University of Antioquia](#)

Límite de ciudad [Comuna 4 - Aranjuez](#)

Límite municipal [Perímetro Urbano Medellín](#)

Límite de provincia [Medellín](#)

Límite de región [Valle de Aburrá](#)

Para más lecciones sobre geografía y cartografía abierta, visita [teachosm.org](http://teachosm.org)

Continúa en  
**Módulo 2: Contribuyendo al mapa**