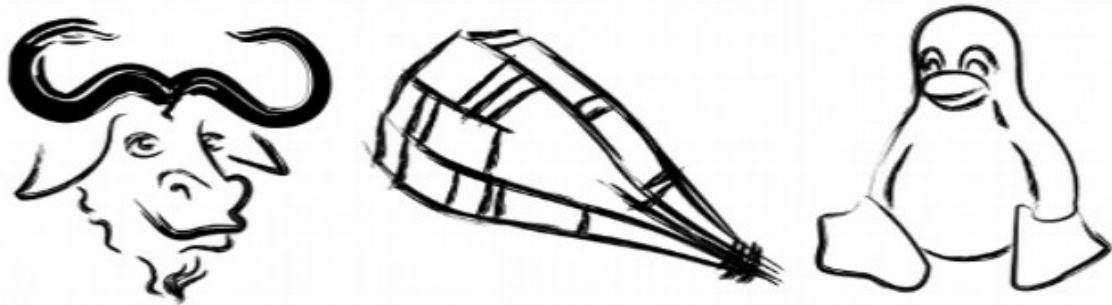


Grupo de Usuarios de
GNU/Linux de La Laguna

gulag.org.mx



Grupo de Usuarios de
GNU/Linux de La Laguna

Osvaldo R. Salazar S.
salazarysanchez.com





Mapeando con OpenStreetMap



O

La libertad
de **usar** el
programa
para cualquier
propósito

La libertad de
estudiar cómo
funciona el programa
y **modificarlo**,
adaptándolo
a tus necesidades





2

La libertad de
redistribuir copias del
programa, con lo cual
puedes ayudar
a tu prójimo

La libertad de
mejorar el programa y
hacer públicas esas
mejoras, beneficiando a toda
la comunidad

3

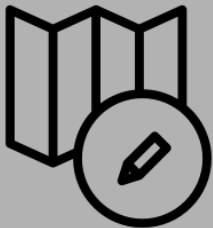
Datos abiertos

Es una filosofía y una práctica que persigue que determinados tipos de datos estén disponibles de forma libre para todo el mundo, sin restricciones de derechos de autor, patentes u otros mecanismos de control.

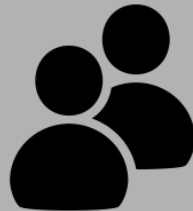
OpenStreetMap



OSM Cifras clave



4 millones de
cambios al mapa
diariamente



+11 millones de
usuarios



1,700 GB de
datos del mapa

Visión general de OSM

Surgió en 2004 de la frustración de **Steve Coast** por la **falta de disponibilidad de datos cartográficos de uso gratuito**.

OpenStreetMap incluye datos sobre **carreteras, edificios, direcciones, comercios, uso del suelo, características naturales** y mucho más.

¿Por qué utilizar OSM?

OpenStreetMap hace hincapié en el **conocimiento local** y permite que personas de todo el mundo editen el mapa.

OpenStreetMap **se actualiza constantemente** y estas contribuciones aparecen inmediatamente, por lo que es una **fuentes de verdad** que todas las organizaciones y comunidades pueden utilizar, editar y actualizar.

Comunidad OSM



- usuarios recreativos y cívicos



- Profesores



- Maperos corporativos



- Contribuidores



- Estudiantes



- Desarrolladores



- Consumidores de datos geográficos



- Grupos humanitarios/ ONGs

Usos de OSM

Diversidad de usos: OpenStreetMap se emplea como **mapa base**, para el trazado de rutas, navegación, planificación y análisis.

Uso gratuito: Su acceso sin costo fomenta el desarrollo empresarial y atrae a diversas organizaciones.

Organizaciones comerciales: Entre las que utilizan OSM están Facebook, Airbnb, Amazon, Strava, Snap Inc, Meta, Grab, y muchas otras.

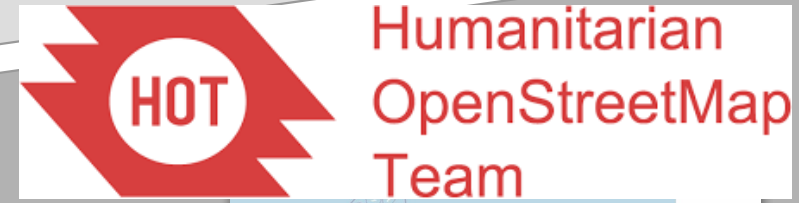
Casos de usos de OSM

OpenStreetMap tiene una **amplia gama de usos**:

- Promoción de derechos humanos
- Promoción de la igualdad de género
- Periodismo
- Juegos
- Películas
- Investigación
- Gobernanza
- Monitoreo del desarrollo (ODS)



Uso Humanitario de OSM



Muchas organizaciones humanitarias crean y utilizan datos de OpenStreetMap para:

- Tomar decisiones operativas (por ejemplo, planificar la logística)
- Hacer un seguimiento de la ejecución
- Promoción

Organizaciones humanitarias que utilizan OSM:

Humanitarian OpenStreetMap Team, Médicos sin fronteras, (Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja) IFRC, Naciones Unidas, MapAction, entre otras.



OpenStreetMap México



https://t.me/osm_mx



YouthMappers





Lo que siempre tendremos que recordar

- **Identificar**
 - **Mapear**
 - **Etiquetar**
 - **Escuadrar**

Hashtags

#TecNM_Matehuala

#LUGLaguna

¡Gracias :-D!

