

LearnOSM

Introducción

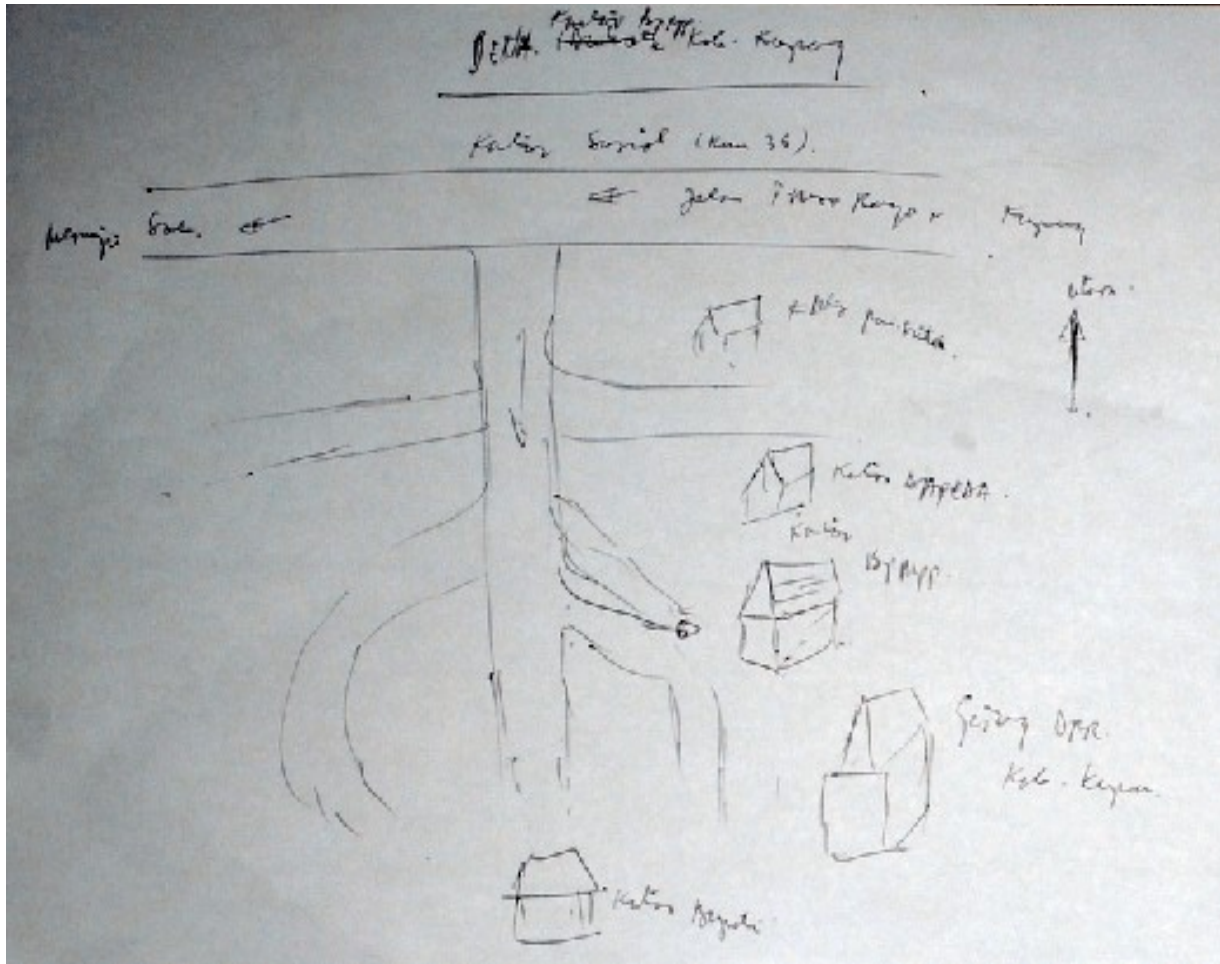
Revisado 2015-07-12

La información es poderosa. Con buena información y el correcto entendimiento, los individuos y las comunidades son más capaces de mejorar sus vidas y tomar buenas decisiones sobre el futuro. Hay muchas personas y organizaciones que toman decisiones que afectan nuestras vidas. Buena información permite a estas ONGs (organizaciones no gubernamentales), gobiernos y ciudadanos tomar mejores decisiones, y con suerte nos hacen la vida mejor. Los mapas son una buena manera de transmitir información.



Los mapas son símbolos visuales de nuestro mundo. A menudo puede demostrar una idea mejor que las palabras. Esto a su vez puede ayudarnos a responder preguntas importantes. *¿Dónde está la escuela u hospital más cercano? ¿Quién tiene menos acceso a estas instalaciones? ¿Dónde está la pobreza más problemática?* Preguntas como éstas pueden a menudo expresarse mejor con mapas, y los mapas pueden ayudar a encontrar soluciones a estas preguntas.

Como ejercicio, consiga un bolígrafo y papel y dibuje un mapa de su ciudad o pueblo. ¿Cuáles son las cosas más importantes para incluir en el mapa? ¿Cuál es la información más importante? Dedique unos minutos a hacer su mapa, y cuando haya terminado, piense por qué la información que se incluye es importante, y para quién podría ser importante.



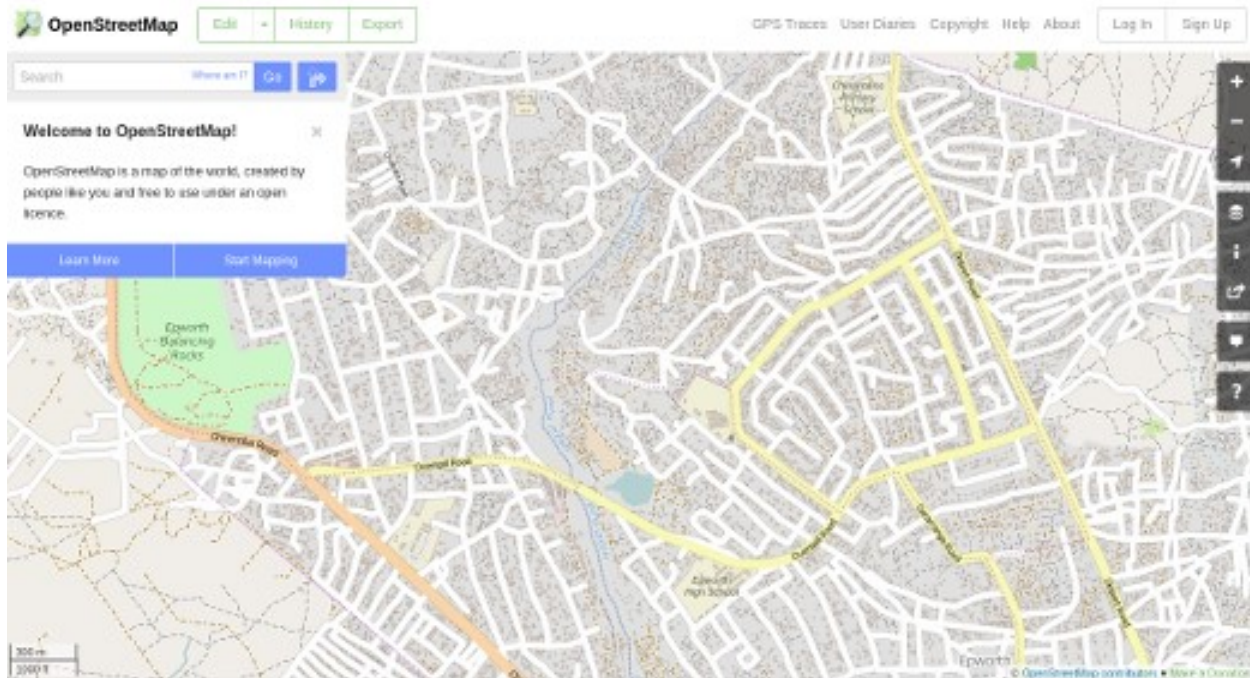
Si su ciudad es como la mayoría, es posible que haya dibujado unas líneas para representar caminos, posiblemente, un río o arroyo. Tal vez haya agregado edificios importantes tales como escuelas y oficinas, campos, o límites. Lo que sea que dibujaste, probablemente usó símbolos - una línea para simbolizar un camino, un cuadrado para simbolizar un edificio, y así sucesivamente. Su mapa es una representación de lo que hay en el suelo.



Su mapa es informativo. Puede usar un mapa como este para explicar a alguien donde están diferentes lugares, donde están los problemas en su comunidad, o simplemente para ayudar a alguien a encontrar su camino. El uso de su mapa es limitado, ya que sólo hay una copia del mapa. El modo en que dibujó puede tener sentido para ti, pero quizás no para otra persona que habría dibujado su propio mapa de una manera diferente. Debido a que su mapa solo está en el papel, es difícil llevar esa información a otras personas. Esta es la razón por la que hacer su mapa en un equipo, de tal manera que cualquiera pueda acceder, pueda ser mucho más valioso.



OpenStreetMap es una herramienta para crear y compartir la información del mapa. Cualquiera puede contribuir a OSM, y miles de personas se suman al proyecto cada día. Los usuarios dibujan mapas en sus equipos, en lugar de papel, pero como veremos en esta guía, dibujar un mapa en un equipo no es tan diferente de dibujarlo en papel. Aún dibujamos líneas para representar los caminos, campos, y cualquier otra cosa, y también representamos a las escuelas y hospitales con símbolos. Lo importante es que los mapas de OSM se guardan en Internet, y cualquiera puede acceder a ellos en cualquier momento, totalmente libre.



Esperamos que encuentre OpenStreetMap útil e interesante en su trabajo. Siguiendo esta guía, debería ser capaz de arrancar rápidamente elaborando mapas digitales con OpenStreetMap.

¿Este capítulo te resultó útil? [¡Contacta con nosotros y ayúdanos a mejorar estas guías!](#)

- learnosm@hotosm.org
- [@learnOSM](#)
- [Hosted on Github](#)

[CC0](#)

Official [HOT OSM](#) learning materials