

LearnOSM

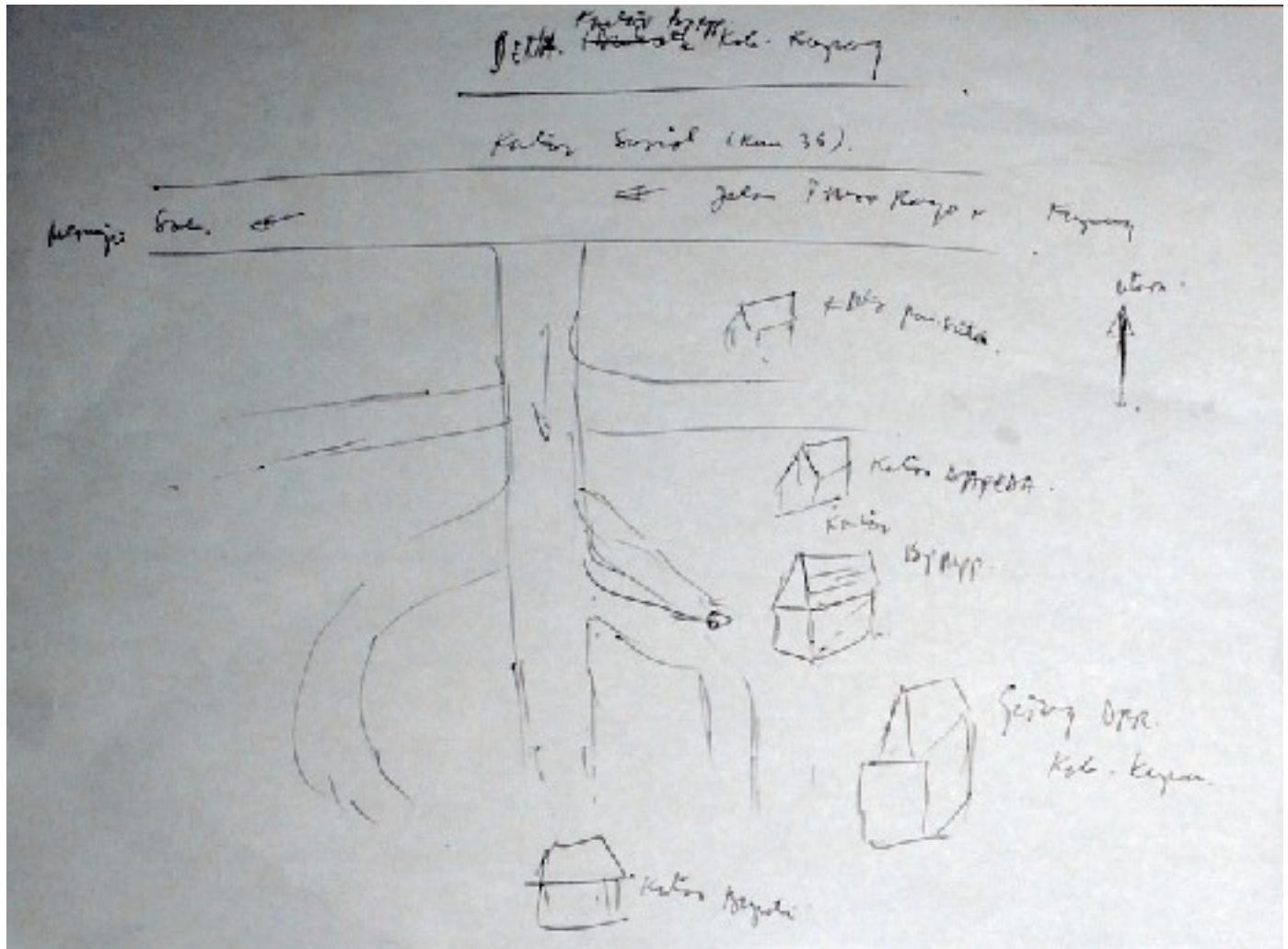
Introducción

La información es poder. Con información de calidad y una evaluación correcta, individuos y comunidades se encuentran más capacitadas para mejorar sus vidas y tomar mejores decisiones sobre su futuro. Hay muchas personas y organizaciones que toman decisiones que afectan a nuestras vidas. Una información de calidad ayuda a estas ONGs, gobiernos y ciudadanos a tomar mejores decisiones, y ojalá, mejorar también nuestras vidas. Los mapas pueden ser una buena forma de transmisión de información.

Los mapas son símbolos visuales de nuestro mundo. A menudo demuestran una idea mucho mejor que las palabras. Éstos por lo tanto pueden ayudar a responder a decisiones importantes. ¿Dónde está la escuela u hospital más cercanos? ¿Quién dispone del peor acceso a estas infraestructuras? ¿Dónde es más problemática la pobreza? Preguntas como éstas pueden a menudo ser expresadas de forma más eficiente mediante mapas, y los mapas pueden ayudarnos a encontrar soluciones a estas cuestiones.

Como ejercicio, toma un bolígrafo y dibuja un mapa de tu ciudad o pueblo. ¿Qué cosas son las más importantes a incluir en el mapa? ¿Cuál es la información más importante? Emplea algunos minutos en hacer tu mapa, y cuando termines, reflexiona acerca de por qué la información que has incluido es importante, y para quién podría serlo.





Si tu ciudad es como la mayoría, habrás dibujado algunas líneas que representan carreteras, tal vez un río o torrente. Puede que hayas añadido edificios importantes como colegios y oficinas, campos o límites. Para cualquier cosa que hayas dibujado, probablemente hayas usado símbolos (una línea para representar una carretera, un rectángulo para dibujar un edificio, etc.). Tu mapa es una representación de lo que existe en el terreno.

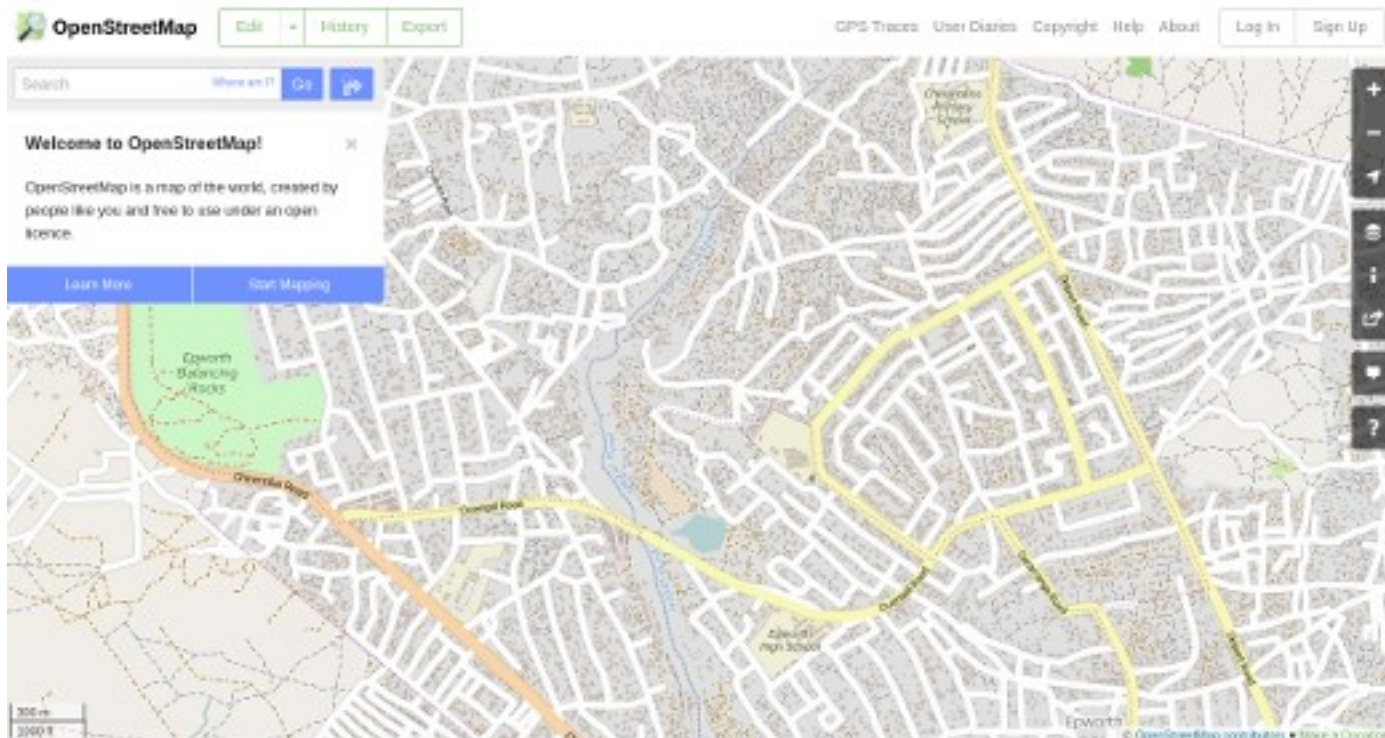


Tu mapa es información. Tu podrías usar un mapa como éste para explicar a alguien dónde se encuentran diferentes lugares, dónde se encuentran los problemas en tu comunidad, o simplemente para ayudar a alguien a moverse por el lugar. Los usos de tu mapa por otro lado son limitados. Solo hay una copia del mismo y la forma en que lo dibujaste solo tiene sentido para ti,

pero tal vez no lo tenga para otra persona que habría dibujado lo mismo de otra forma. Porque tu mapa es simplemente un trozo de papel, es difícil llevar esa información a otras personas. Por esta razón puede tener mucha más utilidad hacer tu mapa en una computadora, de tal forma que cualquiera pueda acceder al mismo.



OpenStreetMap es una herramienta para crear y compartir información cartográfica. Cualquiera puede contribuir a OSM, y miles de personas se suman al proyecto cada día. Los usuarios dibujan mapas en sus computadoras, en lugar de hacerlo en papel, pero como veremos en esta guía, dibujar un mapa en una computadora no es tan diferente de hacerlo sobre papel. De igual forma dibujaremos líneas para representar carreteras, campos y todo lo demás, y del mismo modo representamos escuelas y hospitales con símbolos. Lo más importante es que los mapas OSM se guardan en Internet, y cualquiera puede acceder a ellos en cualquier momento, son totalmente libres y gratuitos.



Esperamos que encuentres OpenStreetMap útil e interesante en tu trabajo. Siguiendo esta guía serás capaz de crear mapas digitales rápidamente y añadirlos a OSM.

¿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