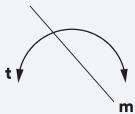


**tiny
message**
www.tinymessage.net

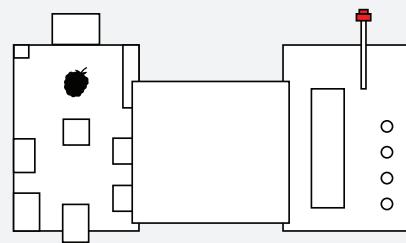
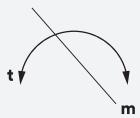


**una estación de
radio por internet
libre, sin
necesidad de
tener una
computadora**

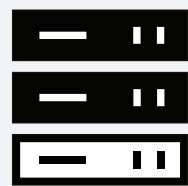
tiny message o *mensajito*, surge de la idea de crear puentes de comunicación libre, una opción económica para quienes quieran desarrollar una estación de radio por internet o una segunda línea de transmisión para quienes ya hacen radio por frecuencia.

es gratuito, libre y modifiable. busca generar comunidad a partir de contenidos auditivos dando la posibilidad de interconectar personas e intercambiar información, así como generar espacios libres de reflexión sobre tecnología.

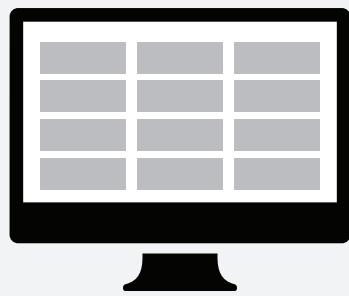
tm es una colaboración creativa sin fines de lucro que busca crear oportunidades para comunidades de artistas, productores musicales, radios comunitarias o personas que quieran experimentar con el audio.



transmisor



servidor



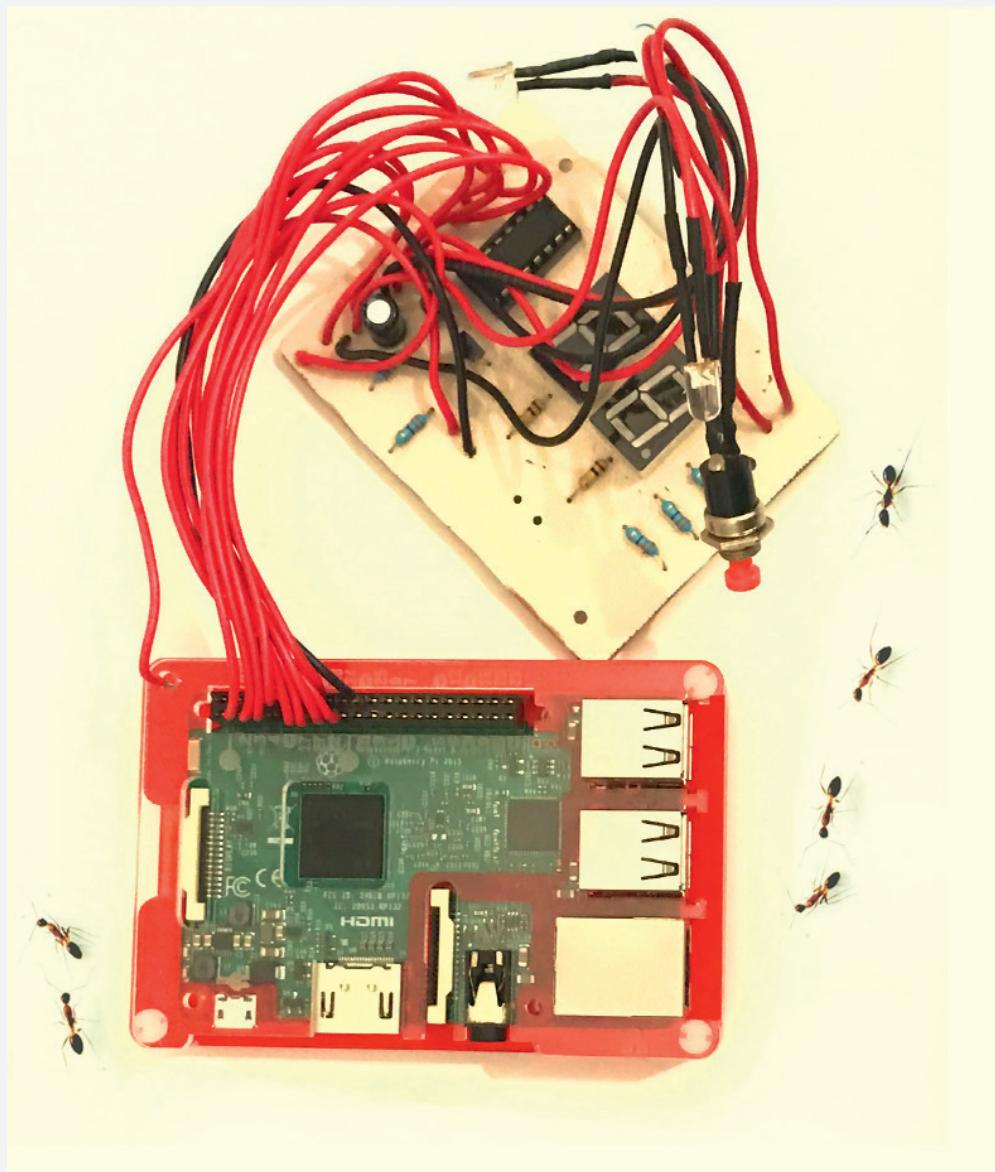
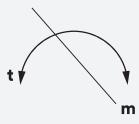
plataforma

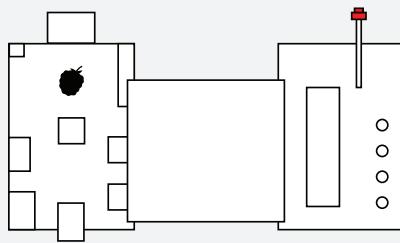
tm es un transmisor, un servidor y una plataforma web

un transmisor diy con la lógica del open source y open hardware, basado en un sistema embebido, en este caso raspberry pi, que permite hacer una compresión del sonido y metadata de cualquier tipo mandando los datos a un servidor de streaming. todos los componentes electrónicos con el cuál está formado tiny message son fáciles de adquirir en cualquier tienda de electrónicos. su costo no rebasa los 100 dlls.

un servidor de streaming open source y open hardware que dá servicio a todos los tm existentes. este servidor se encuentra escondido y protegido en el mercado de la merced de la ciudad de méxico con el objetivo de que tm sea un espacio abierto y sin censura a los contenidos.

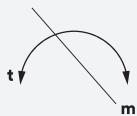
una plataforma web que alberga todas las estaciones de radio formadas bajo este sistema. el cuál contendrá perfiles por estación con información básica como locación, descripción general, una imagen y los podcast resultados de las transmisiones.

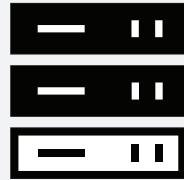




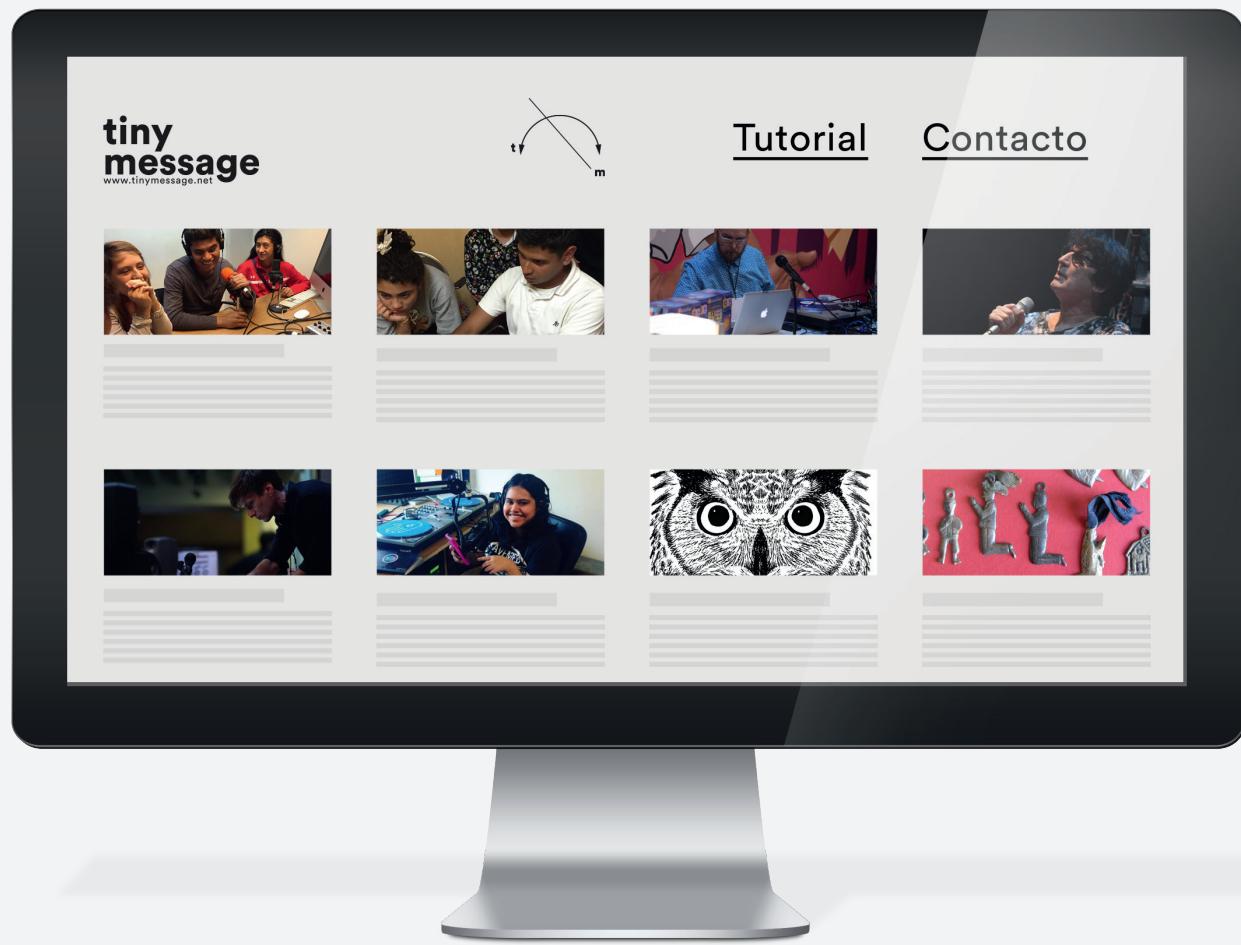
el transmisor se compone de 2 piezas principales, un raspberry pi y una placa diseñada específica. el raspberry pi es un componente electrónico en el universo de los sistemas embebidos, contiene entre otras cosas un lector de flash drive, el cuál sirve para agregar el código que diseñamos que conecta la transmisión con el servidor, tiene además 4 entradas de usb, la cuál nos sirve para conectar una tarjeta de sonido, micrófono omixer digital, la cuál es nuestra entrada de audio, en otra usb se puede poner una tarjeta la cuál contiene un archivo de texto, el cuál sirve para mandar metadatos al servidor, tales como el nombre de la estación, la locación y una imagen, así también sirve para almacenar cada transmisión en formato mp3.

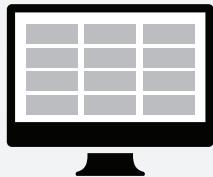
la placa contiene una pantalla lcd, la cuál sirve para la comunicación de la radio con el usuario, ahí nos permite saber cuanta gente está escuchando, muestra la locación y nombre de la estación. contiene también 4 leds que indican el funcionamiento correcto del código, la conexión a internet y la transmisión., por último contiene el botón rojo, el cuál sirve para iniciar la transmisión.





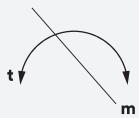
un servidor de streaming programado en linux, el cuál puede dar servicio a 50 tm para que se puedan escuchar en línea, sin censura 24 horas 7 días de la semana. el servidor está escondido en un puesto del mercado de la merced, bajo un resguardo seguro.





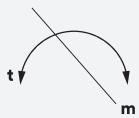
la plataforma contendrá un video, planos y códigos para poder armar tu propia tm, contendrá información sobre el proyecto y contendrá también la barra de estaciones que se formen a partir de que alguien empieze a transmitir, no será necesario crear perfiles en esta página, el código que sirve para mandar el audio al servidor también estará mandando metadata la cuál se podrá editar en un archivo de texto en el usb personal del usuario, así de esta manera se generan las bases de datos que la página organizará de manera automatizada.

Para poder escuchar cualquier estación se podrá accesar a esta plataforma, sin embargo es posible generar players embedeados en otras páginas por lo cuál es posible vivir en un blog o página externa.



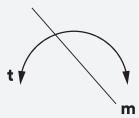
colectivo de radio 47 (tamaulipas, mx)

es un grupo de jóvenes de la preparatoria 47 donde que llevan dos años generando podcast, en un contexto cercano al narcomenudeo. la radio los ha llevado a replantearse posibilidades de vida, reflexionar sobre su comunidad, revalorar sus diferencias como personas, trabajar de manera colectiva. tm dará la oportunidad de escuchar en vivo estas transmisiones y lograr que otras comunidades puedan acercarse.



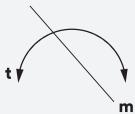
radio cómeme (berlín, al)

es un sello discográfico en base en berlín con colaboradores de más de 10 países que al mismo tiempo funciona como plataforma de distribución de podcast, tm permitiría generar transmisiones de sus colaboradores desde diferentes países para generar una estación en vivo.



wattz up! & jams! (chicago, us)

es un grupo de jóvenes en chicago, la mayoría de padres mexicanos con basta experiencia haciendo radio gracias a un programa que lleva yollocalli arts reach, ellos transmiten en vivo por lumpen radio todos los sábados de 12 a 2 pm, además de su programa contínuo, hacen un proyecto llamado pop up youth radio, en el cuál generan programas de radio desde diferentes lugares y eventos. tm pondría ayudar a disminuir el equipo necesario para estas coberturas, así como para tener diferentes entradas de sonido, por ejemplo en un concierto podrían tener un tm conectado a la consola de audio y así poder tener el sonido del concierto de manera clara en su transmisión.



¿cómo puedo obtener un tm?

existen 4 maneras para poder conseguir un tm.

creándolo por ti mism@, la plataforma y el video tutorial estarán disponibles a partir de noviembre del 2017.

taller estamos disponibles y abiertos a generar un taller en tu comunidad, pedimos un grupo mínimo de 5 personas y máximo de 10, es un taller de 3 horas diarias durante 5 días en donde revisaremos las bases de programación de una raspberry pi, diseñar y quemar una placa, ensamblaje y soldadura de piezas hasta que cada participante tenga el suyo. El costo del taller es de 25 mil pesos mexicanos + hospedaje, transporte y viáticos en caso requerido.

comprándolo, al momento de adquirir un tm se generarán dos piezas, una será una donación forzosa a nuestra lista de organizaciones, radios y grupos, el costo de este paquete es de 8 mil pesos.

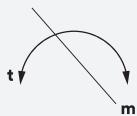
donación, si tienes un proyecto y crees que no puedes tener acceso a ninguna de las opciones arriba mencionadas nos puedes escribir un correo para estar en la lista de donaciones.

tiny message v.3

pantalla lcd incorporada con botones de selección, que permitirá la conexión a las diferentes redes wifi además de mandar avisos de verificación del sistema y número de escuchas.

flash memory de 16 gigabytes que contienen el código de programación y almacena los podcast

case de acrílico que contiene todo en una sola pieza.



contacto

diego aguirre fernández

5545071720

info@holadiego

josé antonio salinas

5543786992

salinash.jantonio@gmail.com