



<http://www.servalproject.org/>

INTERCOMUNIDADOR LOCAL – SERVAL MESH

Indicaciones de donde y como descargarlo, como instalarlo y como usarlo.

1. Donde encontrar la aplicación y como descargarla

Serval Mesh, el programa que permite participar al celular en una red mesh, es similar a cualquier otra aplicación de las utilizadas en el celular, un programa con la extensión apk, si se tiene conexión a Internet puede descargarse desde Google Play.

Puede descargarse también desde un servidor en una red local o desde otro celular.

En el caso de descarga desde el servidor, conectarse a la red donde esta conectado el servidor, abrir el navegador y conectarse a este utilizando la IP del servidor, buscar en la interfase el sitio de descarga de la app.

En el caso de la Red Local Kimera la IP respectiva se encuentra haciendo click sobre el ícono en la barra inferior en la pantalla. Una vez conectado a la interfase hacer click en la parte de abajo de la barra de la izquierda, en el nombre "INTERCOMUNICADOR LOCAL" Una vez hecho click sobre este texto se despliega una página donde esta indicada la descarga y las indicaciones de los distintos procesos.

En el caso de la descarga desde otro celular, ver las indicaciones el final.

2. Como instalarlo en el celular

Cuando se descarga la apk generalmente se encuentra en la carpeta Download, para instalarlo se hace click sobre la apk y se inicia el proceso, se deben seguir las indicaciones en pantalla.

Una vez se despligue el ícono de Serval se hace click sobre este y se despliega la siguiente ventana



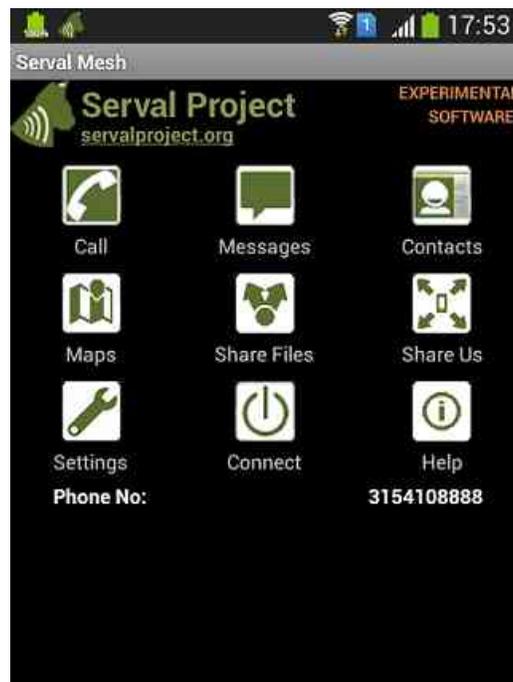
Se inicia el proceso haciendo clic sobre SETUP WIZARD se despliega la ventana para configurar el móvil.



Esto básicamente consiste en definir el número de móvil (el MSISDN) y un alias que se asocian al identificador interno (que llaman sid). Se puede configurar cualquier número pero es práctico usar el número del celular porque así los otros miembros que nos tengan en su agenda del móvil podrán usar el mismo número para localizarnos en la red Serval.

3. Como usarlo desde el celular

Para utilizar Serval Mesh se oprime el ícono y se despliega el menú inicial



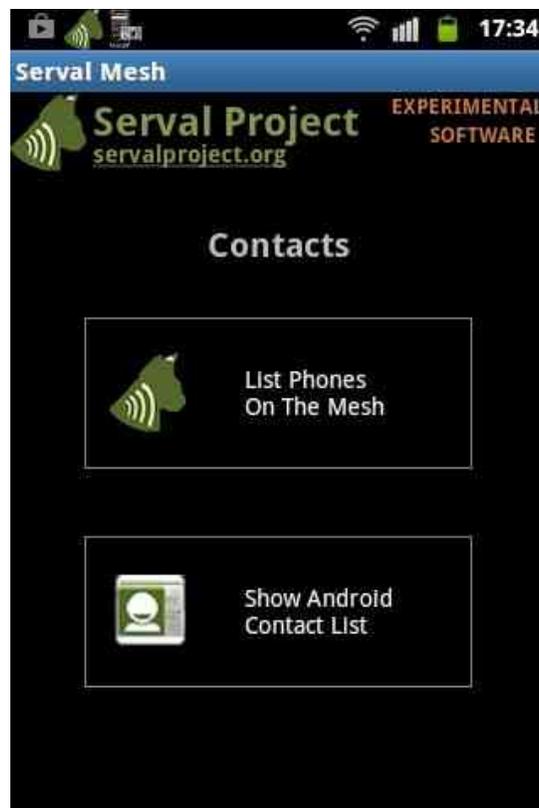
Las opciones principales son: llamar, mandar mensajes, consultar contactos en la red, etc.

Para poder activarlo se oprime el ícono "connect", en la pantalla que se despliega se activan las opciones "Wi-Fi" y "Enable service".



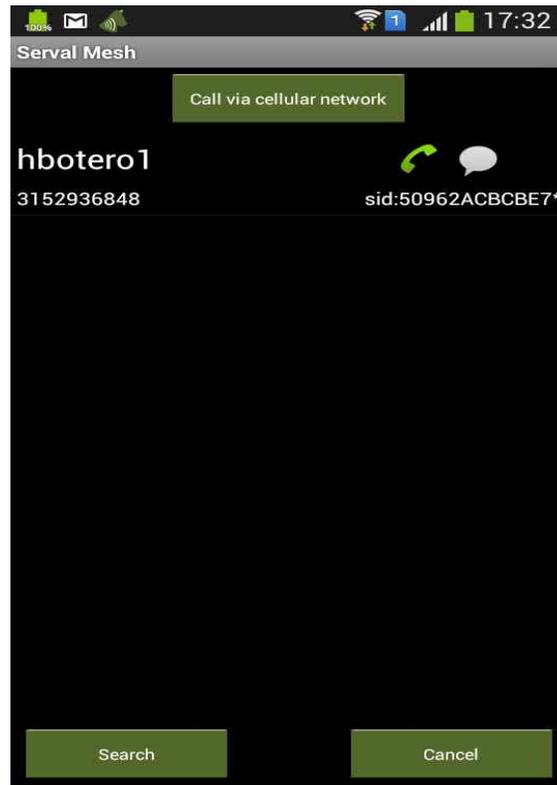
1. Como hacer una llamada

Para hacer una llamada se regresa al menú inicial y se oprime "contacts, se despliega la pantalla



Se hace click sobre List phones On the Mesh y se despliega la lista de contactos que esten

en la red y tengan activada la aplicación.



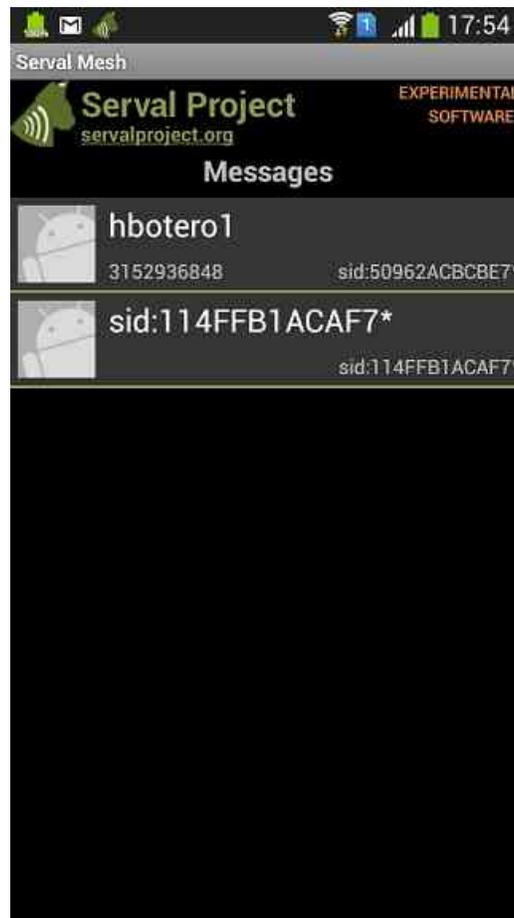
Para completar una llamada sobre esta pantalla se hace click el contacto que se llama en el ícono del teléfono de color verde en la parte derecha.

En el celular receptor de la llamada aparece esta pantalla que permite recibir o declinar la llamada.



2. Como enviar un mensaje

Para enviar un mensaje desde el menu inicial selecciona Messages, se despliega la siguiente pantalla donde esta la lista de usuarios a los cuales se le podría enviar mensajes.

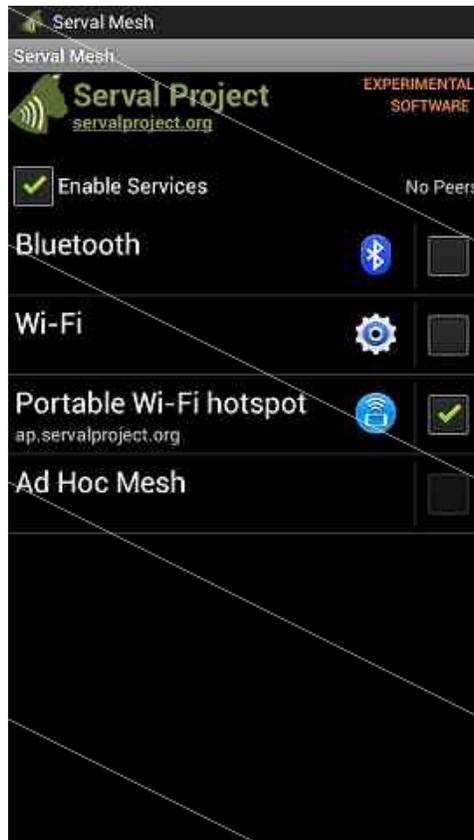


Se selecciona el usuario al cual se va a enviar el mensaje, se despliega la pantalla, en el renglón correspondiente se escribe el mensaje, se despacha haciendo click sobre Send, en la parte inferior derecha.



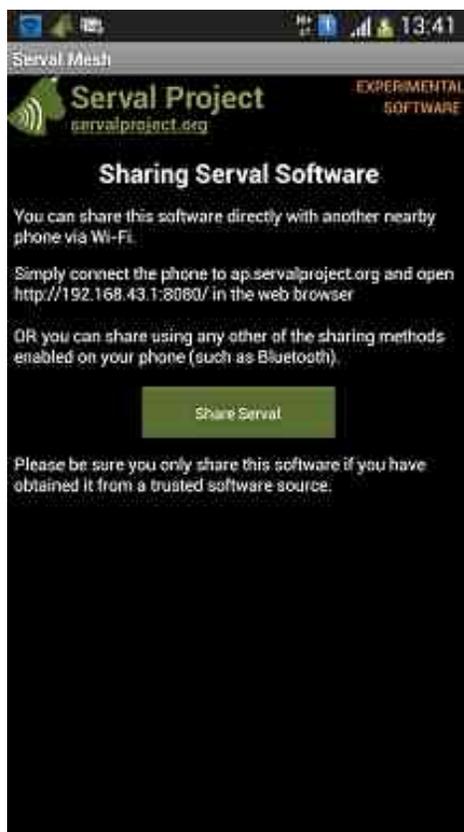
3. Como descargar de un celular a otro la aplicación.

En el caso de la descarga desde otro celular, el celular desde donde se va a descargar el aplicación debe estar actuando como hotspot, desde la pantalla inicial hacerse click sobre el botón "Connect", en la pantalla que se despliega debe activarse las opciones "Portable Wi-Fi hotspot" y "Enable service". El celular crea la red "ap.servalproject.org".



Se regresa al menú inicial y se selecciona Share us

Se despliega el siguiente menú



En el celular donde se va a descargar la aplicación se abre un navegador y se conecta a ap.servalproject.org/ se utiliza la IP 192.168.43.98:8080, la app se descargará normalmente a la carpeta "download".

Notas.

- Es posible que al descargar solicite autorización para "Instalar aplicaciones de fuentes desconocidas", debe darse esta autorización.
- Si al descargar el app tiene como extensión .zip basta cambiar la extensión a .apk para que pueda utilizarse.

hbotero@karisma.org.co