

Talk-Louder!

Un comunicador para
personas con discapacidad
auditiva



Lic. Mauro Daniel Álvarez

Lic. Federico Rufrancos

Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata - Buenos Aires -Argentina

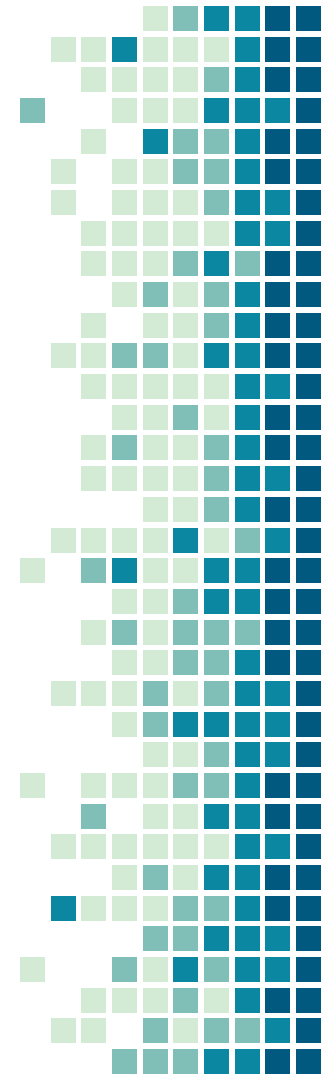
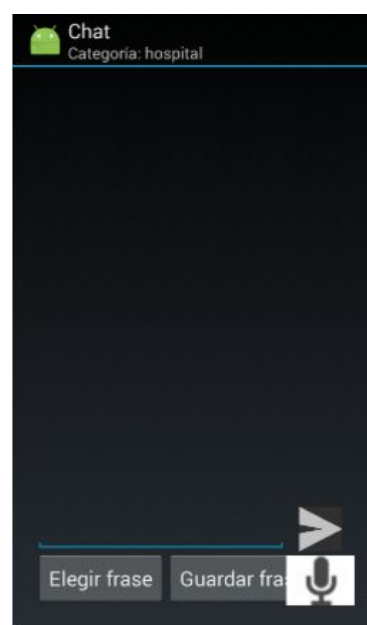
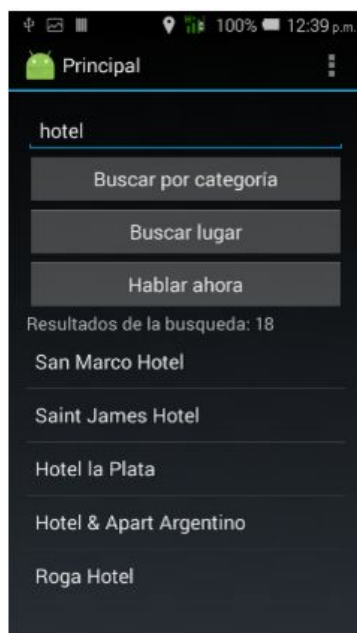
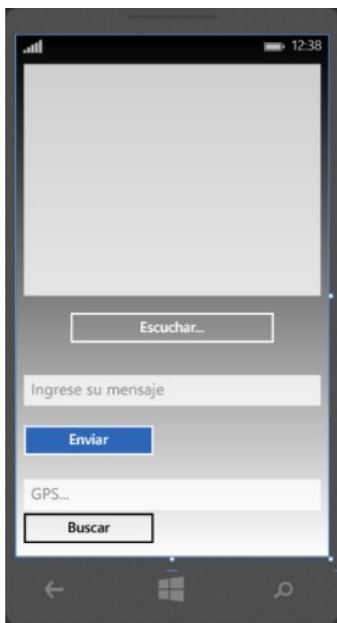
Motivación

- Por un lado se encuentra la comunidad sorda, la cual presenta dificultades en su audición y que para comunicarse utilizan la lengua de señas.
- Por otra parte, las personas oyentes se comunican mediante el habla.
- Uno de los dos grupos debe aprender el lenguaje del otro.



Primeros pasos

- Diseños de prototipos



Desarrollo de aplicación final

- Pantalla principal.
- Organización mediante pestañas.
- Uso de elementos comunes de otras aplicaciones de chat.
- Intervención del usuario en el proceso de DCU.

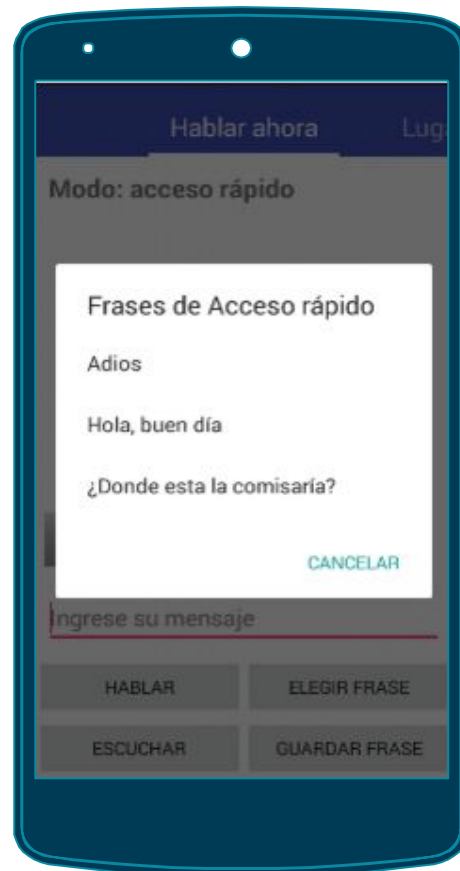


Aspectos innovadores

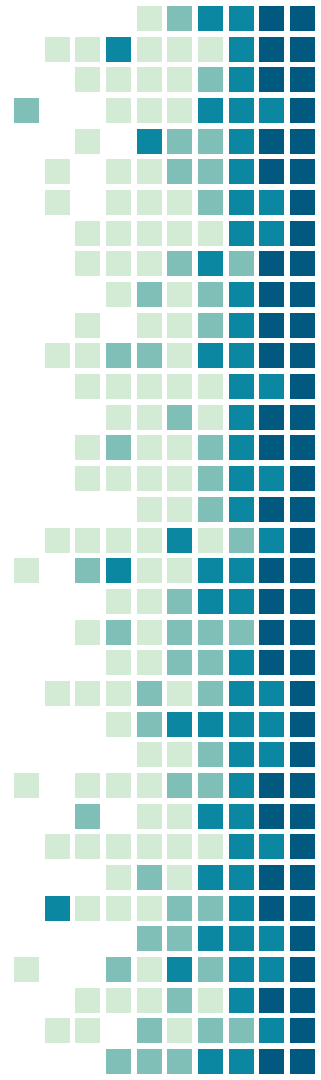
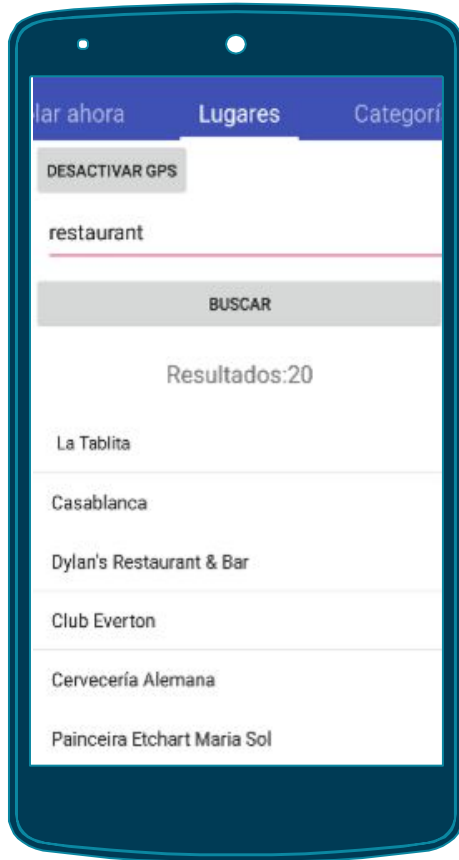
- Uso de GPS del dispositivo para localizar al usuario donde se encuentra ubicado.
- API de **Google Places** para obtener información de los lugares cercanos.
- Al seleccionar el lugar, cambia el **modo de la aplicación** para permitir que el usuario seleccione entre un conjunto de frases precargadas idóneas para dicho contexto.



Pantallas I



Pantallas II



Etapa de testing

- Coordinación con diferentes grupo de personas sordas/hipoacúsicas.
 - Empleo de videos tutoriales, ejercitación y cuestionarios.
- Estudio de respuesta del GPS y de las distintas variantes de conexión a Internet.



Actualmente nos encontramos

- Desarrollo de la aplicación versión 1.0
 - Mejora considerable de la estética para adaptar a los tiempos que corren.
 - Inclusión de lenguaje inglés además del español.
 - Desarrollo de sitio web con información de la aplicación.



Proximos pasos

- Inclusión de un repositorio de frases online que puedan ser descargadas en el dispositivo.
 - La idea principal es que los usuarios compartan sus repositorios de frases y permitan a otros usuarios utilizarlas en sus dispositivos.
 - Estos repositorios de frases estarán sometidos a revisiones (puntaje de cada repositorio) por parte de los usuarios para asegurar la fiabilidad de los mismos.
- Publicación de la aplicación en Google Play Store.



Gracias!

Pregunta/s ??

Contacto

- Mauro
 - mauro.a89x@gmail.com
- Federico
 - fde.ruf@gmail.com