

Una app gratuita. Miles de voces.

Cada persona tiene algo que decir

NeuroFono busca ampliar el acceso a herramientas de comunicación aumentativa y alternativa. Está pensado para personas con necesidades de comunicación, sus familias y quienes las acompañan. Queremos que una conexión inestable, una tablet modesta o el costo de una licencia dejen de ser barreras para expresarse. Llegar gratuitamente a miles de personas es el horizonte que guía el proyecto.

De una necesidad familiar a un propósito compartido

El punto de partida fue una necesidad familiar: encontrar herramientas que facilitaran la comunicación. Esa experiencia abrió una pregunta más amplia: ¿cómo acercar estas herramientas a otras personas con los dispositivos que ya tienen? Hoy NeuroFono crece con el trabajo del equipo de SoftGéneris.

Un prototipo que ya funciona

Existe un MVP Android con tablero de pictogramas, composición de símbolos y texto, sugerencias locales y revisión editable antes de usar la voz del dispositivo. Las capturas de la web muestran ese prototipo real, que todavía conserva su nombre anterior, AAC Context. Aún no hay una versión pública de lanzamiento.

El desafío tecnológico

El aporte que buscamos desarrollar combina pictogramas, reglas gramaticales del español y sugerencias contextuales locales para construir mensajes con bajo consumo de recursos. El desafío es mantener una interacción comprensible y una respuesta ágil en tablets modestas, con la posibilidad de revisar cada frase. La asistencia remota con IA se explorará por separado, conservando una base local que pueda seguir funcionando sin conexión.

La pregunta que guía las pruebas

¿Podemos facilitar la construcción de mensajes cotidianos, con menos pasos y ayuda, manteniendo una respuesta ágil en tablets de recursos limitados? Revisaremos alternativas existentes y compararemos el MVP y sus siguientes versiones con las mismas tareas. Mediremos tiempos, memoria, mensajes completados y dificultades de interacción. Ese trabajo permitirá comprobar los aportes y reconocer sus límites.

Escuchar. Probar. Mejorar.

Del prototipo al uso cotidiano

Partimos de una base funcional. La siguiente etapa comprende mejoras del software, pruebas de uso y rendimiento y preparación de la distribución gratuita. Los resultados previstos son una versión evaluada, requisitos técnicos comprobados, guías de uso y un informe de pruebas que permita reproducir las mediciones.

Paso	Qué queremos hacer	Qué queremos obtener
Comprender	Escuchar necesidades, revisar alternativas y medir el MVP con tareas cotidianas en distintas tablets.	Matriz de dispositivos, tareas y mediciones de referencia.
Mejorar	Optimizar la respuesta local, la carga de pictogramas, la accesibilidad y la personalización.	Una versión de prueba más ágil y adaptable.
Evaluar	Comparar versiones con las mismas tareas, observar el uso voluntario y comprobar rendimiento sin conexión.	Informe de pruebas y mejoras realizadas a partir de los resultados.
Compartir	Preparar la distribución gratuita, documentar requisitos y limitaciones y crear guías de uso.	Una versión distribuible y materiales para acompañarla.

Con las personas que la van a usar

Queremos sumar la experiencia de personas usuarias, familias y profesionales. Las pruebas se diseñarán con consentimiento accesible y datos mínimos, respetando el ritmo y las necesidades de cada participante. La claridad de la interacción y la posibilidad de construir un mensaje serán centrales en la evaluación.

IA como asistencia adicional

Exploraremos ayuda mediante IA en dispositivos y contextos compatibles, evaluando su utilidad y el tratamiento de datos antes de habilitarla. La integración remota está desactivada en el MVP actual. El tablero, la composición y las sugerencias esenciales seguirán apoyados en motores locales.

Que la herramienta llegue. Que sea útil.

Gratuita, local y pensada para durar

Nuestro compromiso es ofrecer la app gratuitamente. Priorizamos el procesamiento local para reducir la dependencia de conectividad y servicios remotos. El tablero y la composición ya funcionan sin Internet ni cuenta; para reproducir voz sin conexión se necesita un motor y una voz offline instalados en Android. El reconocimiento de voz depende del servicio disponible en el dispositivo.

Cómo vamos a comprobar los avances

Qué observaremos	Cómo lo evaluaremos
Comunicación cotidiana	Tareas completadas, ayuda necesaria y dificultades al construir y revisar un mensaje, también en modo avión.
Tablets de recursos limitados	Tiempo de respuesta, memoria y tamaño de instalación en distintos equipos. Comparación entre versiones.
Accesibilidad	Barreras de interacción detectadas y resueltas, con observación de uso y revisión técnica.
Alcance gratuito	Después de distribuir: descargas e instalaciones por canal, distinguiéndolas de personas beneficiadas y sin seguir conversaciones.

Qué necesitamos para avanzar

Tiempo de desarrollo, tablets para pruebas, experiencia en accesibilidad y comunicación, documentación y apoyo para la distribución y el mantenimiento. Las colaboraciones y los aportes económicos ayudarán a mejorar la herramienta sin trasladar esos costos a las personas usuarias.

Un crecimiento con bases claras

La meta de miles de personas expresa el impacto que queremos construir. Antes de ampliar la distribución, necesitamos comprobar requisitos de hardware, documentar limitaciones y preparar materiales de acompañamiento. El alcance real se conocerá a partir del uso y la distribución de la app.

Experiencia para construir. Un propósito para compartir.

Julien Guillermo David Wolin / Coordinación técnica de NeuroFono

Desarrollador Senior Fullstack y docente, con más de diez años de experiencia en software, gestión de proyectos y administración de sistemas. En NeuroFono coordina el desarrollo técnico junto al equipo y busca aplicar IA a necesidades concretas, con foco en accesibilidad y acceso gratuito.

Trayectoria y enfoque

Su formación reúne estudios de Ingeniería en Informática (Universidad Gastón Dachary), programación y análisis de sistemas (INCADE), informática (EPET N.º 7) y electrónica (IPET). En NeuroFono, su enfoque en IA acompaña una base accesible, gratuita y capaz de sostener la comunicación esencial sin Internet.

Rodrigo Bogado / Bioinformática, datos y seguridad

Bioinformático, Data Scientist e investigador en ciberseguridad, con más de nueve años de trayectoria. En el Instituto de Genética Humana de Misiones desarrolla herramientas en Python y aplica IA al análisis biológico. En NeuroFono aporta experiencia en datos, automatización y seguridad.

Trayectoria y enfoque

Fue docente e investigador en bioinformática en la Universidad Gastón Dachary y participa en capacitación en Python en Silicon Misiones. Es cofundador de Caraya Studios y cuenta con experiencia en desarrollo de videojuegos. Dirigió un caso de estudio de videojuegos funcionales para rehabilitación, un antecedente afín al propósito de NeuroFono.

Ingrid Alessandra Victoria Wolin / Investigación, neurociencias y datos

Doctora en Bioquímica y magíster en Neurociencias por la Universidade Federal de Santa Catarina, con formación posdoctoral en Ejercicio Clínico. En NeuroFono aporta investigación y análisis de datos para orientar la evaluación del proyecto y vincular la tecnología con las necesidades de las personas.

Trayectoria y enfoque

Se graduó en Genética en la Universidad Nacional de Misiones. Su trayectoria reúne investigación experimental y clínica, análisis de datos y docencia, con estudios en diabetes tipo 2 y oncología pediátrica. Su enfoque prioriza el rigor metodológico, la calidad de los datos y la investigación reproducible.

Lo que construimos en equipo. Lo que queremos hacer posible.

Trayectoria del equipo de SoftGéneris

Antes de NeuroFono, el equipo de SoftGéneris ya desarrollaba sistemas para distintos sectores. Esta selección forma parte de esa trayectoria colectiva:

- Software de tests físicos con integración de IA mediante un MCP propio desarrollado a medida.
- Auditoría de seguridad informática.
- Gestión de seguridad bancaria.
- Sistemas para el Senado de la Provincia de Buenos Aires.
- Sistemas para distribuidoras y logística.
- Ventas distribuidas.
- Turnos online.
- Gestión y facturación jurídica.
- Gestión hotelera.
- Gestión inmobiliaria.
- Comercio electrónico.

Experiencia en integración de IA

El equipo de SoftGéneris desarrolló el software de tests físicos con IA y un MCP propio. Ese antecedente colectivo aporta experiencia para explorar la asistencia opcional de NeuroFono, cuya utilidad se evaluará en su contexto de comunicación.

El próximo paso también puede ser compartido

Nos interesa conversar con personas usuarias, familias, profesionales, instituciones y quienes quieran apoyar el desarrollo. La experiencia de uso, el acceso a dispositivos y las colaboraciones pueden ayudarnos a llevar NeuroFono a más personas. Escribinos a info@neurofono.com.ar.

Conocé SoftGéneris / info@neurofono.com.ar.