

Anti Dislexia App

Julio Cesar Mendoza Baez, Felipe Fagua Barrera
jc.mendoza124@uniandes.edu.co, f-fagua@uniandes.edu.co

Noviembre 25 de 2011

Resumen

Anti Dislexia App (ADA) es una aplicación móvil para Smartphone's con Android OS 2.2 concebida para optimizar el tratamiento de la dislexia para psicólogos y ayudar a pacientes que padecen esta dificultad del aprendizaje.

Motivación

Un dispositivo móvil presenta formas de interacción innovadoras óptimas para crear actividades que capten la atención de los pacientes, prescindiendo de los ejercicios tradicionales que no cuentan con la empatía del paciente.

La información del dispositivo, contactos, agenda, posición nos dan la posibilidad de replicar los procesos relacionados con el tratamiento de la dislexia. Agilizando las tareas del tratante.

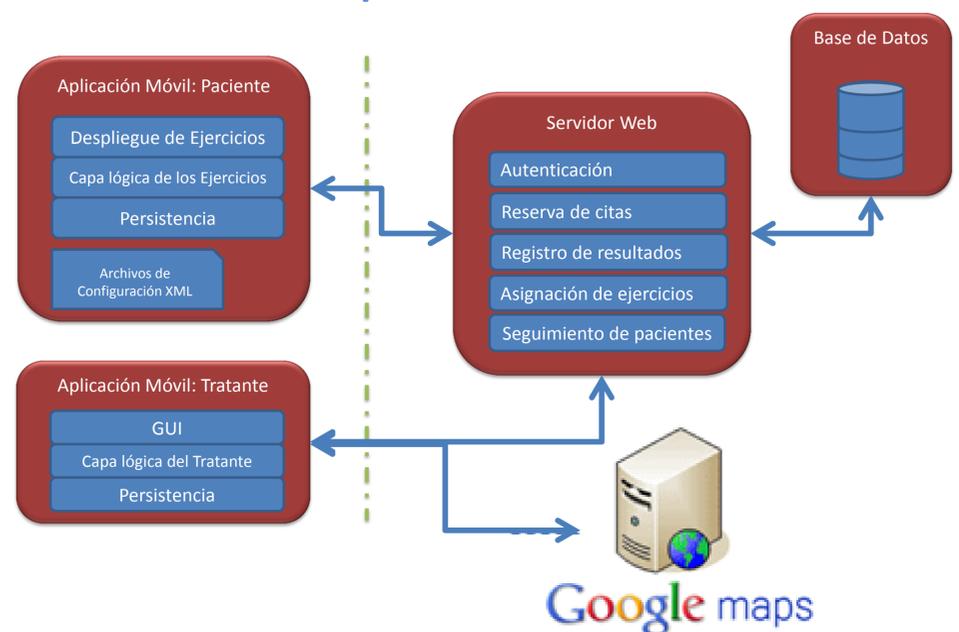
Objetivos

- Ayudar a las personas con problemas de aprendizaje relacionados con la dislexia, por medio de actividades divertidas y sencillas.
- Ayuda a los psicólogos a hacer un seguimiento más eficiente a sus pacientes con dislexia.
- Optimizar los tratamientos para la dislexia.

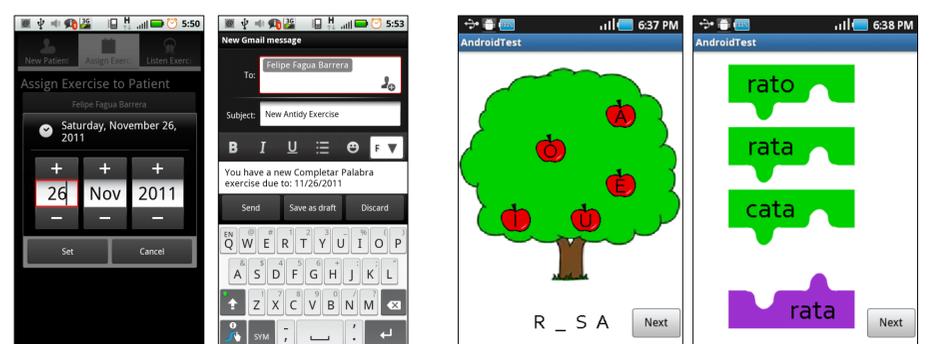
Características Diferenciadoras

- La información del paciente se envía siempre que el usuario tenga acceso a internet, esto permite que el psicólogo pueda observar el progreso diariamente, de manera que pueda tomar decisiones sobre el tratamiento rápidamente.
- Los pacientes son informados inmediatamente sobre cambios en sus tratamientos de modo que se garantiza que todos sus esfuerzos están siendo orientados a solucionar sus problemas específicos.

Arquitectura



Prototipo



Conclusiones y Trabajo Futuro

Las actividades que se basan en la carga y manipulación de Bitmaps consumen más memoria que las demás, por eso es importante crear algoritmos eficientes.

Las funcionalidades con GPS se sirven de las conexiones a internet para reportar sus cambios y obtener los mapas, por esto es necesario implementar nuevos protocolos de manejo de la información para optimizar el tiempo de conexión a internet y el tiempo de uso del sensor de GPS.

Para comprobar la eficiencia de la herramienta es necesario realizar pruebas de usuario con una muestra significativa.