

Seguimiento Académico

Estudiantes

Mauricio Guzmán

Samuel Polo

Asesores

Jesús Estrada

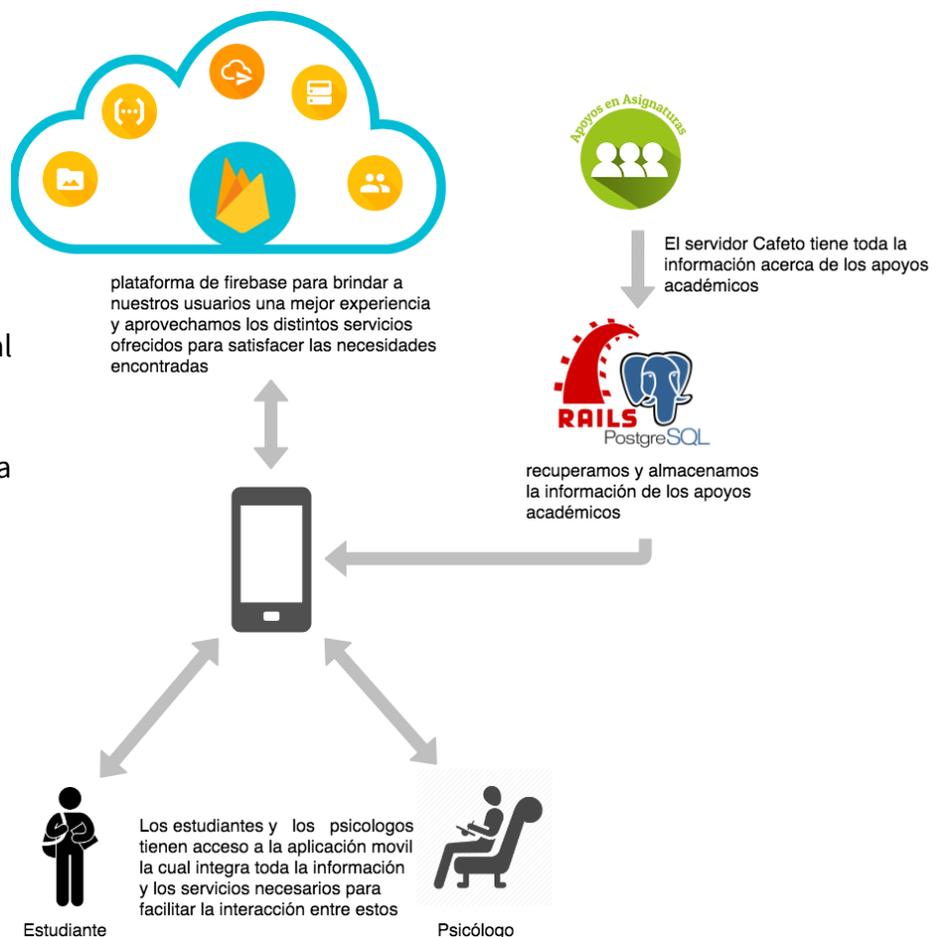
Julián Grazziani

En la Universidad del Norte, se conoce como **franja crítica los casos en los cuales los estudiantes tienen un promedio 3,25 y están propensos a tener el estado “Fuera de Programa”**. Esta población es de especial interés para la universidad por el riesgo de deserción debido a sus bajas notas. En estos casos los estudiantes tienen dificultades para al encontrar ayuda o asistencia para mejorar su situación académica como por ejemplo controlar o cambiar su conducta con respecto a sus materias.

Antes estas situaciones, tanto El CREE, dependencia que se encarga de hacer el seguimiento académico como los estudiantes requieren de un sistema de que facilite la atención a estos últimos dado que algunos no asisten a las actividades programadas por el CREE para superar la franja crítica.

En este proyecto se plantea el diseño e implementación de una aplicación móvil como un prototipo que sirva como herramienta para el control y supervisión de los estudiantes de la franja crítica por parte de los psicólogos del CREE. Nuestra solución propuesta es un aplicativo móvil multiplataforma que tiene diferentes módulos para los estudiantes, tales como: apoyos académicos, mensajería instantánea con el psicólogo, estados académicos, entre otros.

Se realizaron pruebas de usabilidad y funcionalidad a la aplicación con distintos estudiantes y la mayoría se encontraron satisfechos con las interfaces y funcionalidades del proyecto.



El proyecto se trató como un prototipo debido a que algunos módulos a realizar ya estaban siendo implementados en el nuevo sistema SARA 2, sin embargo, los módulos trabajados en el proyecto podrían ser usados en una revisión de la aplicación Uninorte ya existente. La información de los apoyos académicos es extraída del servidor Cafeto con tecnologías como Rails y PostgreSQL para almacenar la información. Nos apoyamos en la plataforma Firebase para aprovechar de los distintos servicios ofrecidos y brindarles a nuestros usuarios una mejor experiencia.