

Desarrollo de aplicación móvil para el diseño y procesamiento de encuestas públicas sobre salud.

La recopilación de datos, el monitoreo y la evaluación son tareas que requieren de amplia planificación metódica y de mucho tiempo. En el pasado, estas tareas se realizaban con papel y bolígrafo, lo cual no solamente hacía que el proceso fuera propenso a errores, sino que también aumentaba la dificultad de realización en gran escala, los costos de transacción y la demora en los procesamientos de los datos.

Con la aparición de las tecnologías lo que se pretende es realizar una aplicación móvil, digitalizando de tal forma las encuestas y por lo tanto ayudar a reducir estas labores. Es decir, con la carga de datos de forma digital se logra obtener resultados y un procesamiento de los mismos en cuestión de segundos.

A nivel de salud, la recolección de datos en gran escala puede tener un impacto masivo, ya que con los mismos se puede llevar a cabo un seguimiento de la información y ayudarían a tomar medidas de forma muy rápida y en función de verdaderas prioridades, que de la forma antigua donde el análisis de los datos se prolongaba durante varios meses y se tomaban medidas en relación sobre lo que se consideraría importante. Estos datos geo-referenciados deben poder exportarse luego en distintos formatos para que distintas ramas de la medicina trabajen con ellos, como también los bio-estadísticos donde vuelcan estos datos a distintos software de estadística.

A su vez en determinadas campañas de epidemiologías además de realizar las pertinentes encuestas también se instruirá a toda la población mediante dicha aplicación, así como también enviar notificaciones de alertas en determinadas zonas de conflictos gracias a los datos geo-referenciados obtenidos.

Alumno: Salmerón, Facundo. (facus522@gmail.com)

Director: Castoldi, Federico. (hsagard@gmail.com)

Co-Director: Sagardoy, Horacio. (fedecastoldi@gmail.com)