

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

Alumno: Facundo Salmerón
Director: Federico Castoldi
Co-Director: Horacio Sagardoy

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Proyecto final de Carrera

Encuestas:

- Método de investigación para obtener información de la población.
- Muestras específicas.
- Grado de certeza y tendencia en opinión.



Problemas:

- Forma tradicional en papel y lápiz.
- Propensa a errores.
- Dificultad de aplicar en gran escala.
- Costos en transacción.
- Demora en procesamiento de datos.

Contexto:

- Medidas preventivas.
- Medidas informativas.
- Relevamientos epidemiológicos.
- Medidas urgentes sobre lo que se consideraría importante.
- Reducción del alcance.

Obteniendo:

- Reducción de enfermedades.
- Reducción de muertes.
- Mejoras en calidad de vida.

Propuesta de solución:

- Aplicación móvil, digitalizando encuestas.
- Personalizadas al área de salud.
- Plataforma Android.



Beneficios:

- Mayor distribución y participación.
- Medidas urgentes en función de verdaderas prioridades.
- Ahorro en impresión.
- Facilidad de cambios.
- Obtención automática de los datos.
- Datos geo-referenciados.

Funcionalidades extras:

- Encuestas indefinidas (usuario encuestador).
- Encuestas individuales (usuario población).
- Instrucción de la población.
- Exportación de datos en diferentes formatos.
- Notificaciones de alerta a "zonas de riesgos".

Objetivos generales:

- Desarrollar una aplicación móvil en la plataforma Android, para la realización de encuestas digitales en el ámbito de la salud.

Objetivos específicos:

- Diseñar y desarrollar la aplicación móvil desde la parte del encuestador.
- Diseñar y desarrollar la aplicación móvil desde la parte del usuario común.
- Desarrollar los web services para el procesamiento de la información entre la aplicación Android y el servidor web.
- Exportar datos en distintos formatos.
- Evaluar funcionalidades de la aplicación.

Alcances:

- Realización en plataforma Android.
- Se generará en el sistema un mapa estadístico.
- Solamente para el ámbito de la salud.
- Posibilidad de compartir las encuestas en redes sociales.
- No se realizará el análisis de la información obtenida.
- Se subirá la aplicación al Play Store.

¿PREGUNTAS?

