**PROPUESTA DE UN SISTEMA MULTIPLATAFORMA DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL PARA LOS GOBIERNOS PROVINCIALES DEL ECUADOR**

Alfonso Tomas Loor Vera: Coordinador de la Unidad de Desarrollo Computacional de la ESPAM MFL, aloor@espam.edu.ec

Edwin Wellington Moreira Santos: Desarrollador de la Unidad de Desarrollo Computacional de la ESPAM MFL, edwinmoreira97@espam.edu.ec

María Belén Villao Loor: Técnico Docente de la Carrera de Computación de la ESPAM MFL, [maria.villao@espam.edu.ec](mailto:maria.villao@espam.edu.ec)

**RESUMEN**

Este trabajo tuvo como objetivo el desarrollo e implementación de un sistema multiplataforma de levantamiento de información territorial para el Gobierno Provincial de Manabí, como parte de un convenio específico de cooperación con la ESPAM MFL; la ejecución estuvo a cargo de la Unidad de Desarrollo Computacional (UDC) perteneciente a la Carrera Computación. El sistema multiplataforma permite la creación de encuestas para las comunidades rurales, el cual facilita la toma de decisiones a las autoridades provinciales; los módulos que contiene el sistema son: personas, usuarios, administración, periodos, cuestionario genérico, estructura de cuestionario, vista previa, versionamiento, publicación, caracterización y reportes; se encuentra dividido en dos entornos: web y móvil. Se utilizó la técnica de la entrevista con el administrador del proyecto para conocer de manera directa las necesidades del sistema, los requerimientos funcionales fueron determinados a través del estándar IEEE 830 para la Especificación de Requerimientos de Software (ERS) y la metodología utilizada fue SCRUM con cada una de sus fases: planificación, ejecución y adaptación. El producto final fue un sistema estructurado que proporciona la generación de cuestionarios para levantamiento de información, con diversas opciones de preguntas, mediante las cuales se puede obtener la información precisa con datos georreferenciados de las diferentes comunidades, además de la creación de reportes, evidenciándose un aporte significativo a la gestión pública para este tipo de instituciones.

**Palabras clave:** Sistema multiplataforma, gobierno provincial, levantamiento de información territorial.