

Implementación de una aplicación para el levantamiento de información de comités comunitarios para la gestión de riesgos naturales  
Facultad: Facultad de Ingeniería  
Carrera: Computación

La implementación de una aplicación para el levantamiento de información por parte de los comités comunitarios para la gestión de riesgos naturales en la parroquia Tarifa, Samborondón, Guayas, Ecuador, requiere el desarrollo y evaluación de un prototipo no funcional, debido a la necesidad imperante de sistematizar y modernizar la gestión comunitaria. El desarrollo de un prototipo software, tiene como objetivo evaluar la interacción de los usuarios frente al prototipo para determinar la aceptación de su usabilidad y facilitar el desarrollo e implementación de aplicaciones funcionales que sistematicen el llenado de las matrices proporcionadas por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos del Ecuador, lo que permitirá una recolección y manejo de datos más eficientes y precisos

### **Objetivo General**

Desarrollar un prototipo software no funcional para el levantamiento de información de comités comunitarios para la gestión de riesgos naturales en la parroquia de Tarifa

Este proyecto fue diseñado para contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por las Naciones Unidas. A través de esta iniciativa, se impulsa el Objetivo de Desarrollo Sostenible:

- Objetivo 11.- Ciudades y Comunidades Sostenibles

### **Beneficiarios del proyecto**

Se logró que la comunidad de la parroquia Tarifa participe en la evaluación de un prototipo software con la finalidad de demostrar su usabilidad, en total participaron 6 integrantes de los comités comunitarios que levantan información de gestión de riesgos. Los 3 estudiantes que participaron en el proyecto diseñaron un prototipo fortaleciendo sus habilidades prácticas y conocimientos teóricos. Los docentes involucrados participaron en actividades que permitieron el acercamiento a la comunidad y a los estudiantes.

### **Impacto**

**Comunidad:** De acuerdo a los participantes de la evaluación del prototipo funcional el proceso de involucrar a la comunidad para evaluar el diseño de un prototipo software no funcional es fundamental para los miembros de los comités comunitarios y el trabajo de levantamiento de información que realizan porque les permite tener un contacto inicial con la herramienta y sugerir cambios en el diseño.

**Estudiantes:** Para medir el impacto de habilidades técnicas desarrolladas por los estudiantes durante el proyecto, se aplicó una encuesta de las habilidades técnicas requeridas para modelar el prototipo. También se midió el impacto logrado como trabajo de equipo, para ello se les pidió a los estudiantes realizar una coevaluación, con la finalidad de que los estudiantes entiendan que su rol dentro del proyecto afecta a los demás integrantes del equipo de trabajo.

**Período de ejecución**

10/25/2024 - 12/18/2024

**Director del proyecto**

Shirley

Coque

scoque@uees.edu.ec

Facultad de Ingeniería

**Fotos de evidencia del proyecto**



