

RESUMEN

El presente proyecto de grado, titulado "Innovación en la gestión de la información de la violencia de género en Tarija, a través de las TIC", se centra en la creación de un sistema web llamado "ELLA". Este sistema ha sido desarrollado para la Dirección Departamental de Género Generacional del Gobierno Autónomo Departamental de Tarija, con el objetivo de aglutinar y visualizar gráficamente los casos de violencia de género en el departamento, utilizando herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Analizar grandes extensiones de territorio urbano y rural sobre los casos de violencia de género no solo ayuda a entender este problema desde una nueva perspectiva, sino que también mejora la gestión y el intercambio de información entre las instituciones. Los datos segmentados de los casos serán registrados en el sistema web "ELLA", lo que permitirá organizar la información por barrios y zonas. Esto contribuirá a identificar las áreas más vulnerables y facilitará el desarrollo y aplicación de planes, programas y proyectos de prevención y apoyo para los sectores más necesitados de la población.

Con este proyecto, la Dirección Departamental de Género Generacional, como oficina técnica del Consejo Departamental de Lucha contra la Violencia, podrá ofrecer información automatizada a todas las instituciones relacionadas, reduciendo la burocracia y proporcionando datos actualizados y fidedignos. El personal capacitado en el uso de la herramienta informática "ELLA" podrá acceder a esta información de manera eficiente, cumpliendo con los objetivos del proyecto "Innovación en la gestión de la información de la violencia de género en Tarija, a través de las TIC".

Para el desarrollo del sistema informático se utilizó la metodología SCRUM, basada en el Framework Laravel con su motor de plantillas Blade, combinado con los lenguajes PHP, HTML y JavaScript para la interacción con el usuario. Para la visualización de mapas, se empleó la librería Leaflet. Todos estos componentes alimentan una base de datos diseñada con el motor MariaDB, administrada mediante HeidiSQL.

La capacitación del personal encargado del uso del sistema web "ELLA" se llevará a cabo de manera presencial y virtual. Esta formación estará dirigida a los funcionarios de la Dirección Departamental de Género Generacional, quienes serán responsables de la entrada de datos y de replicar los conocimientos a los nuevos usuarios de las instituciones relacionadas o no con la

violencia de género que requieran los servicios de integración, segmentación y visualización de datos en el mapa de las zonas y barrios más vulnerables.