

RESUMEN

El siguiente documento presenta el desarrollo en general del proyecto de grado de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas, Jose Alejandro Carmona, Julián Andrés Gámez y Luis Alberto Giraldo. En éste, se plantea el problema y todo el proceso de su solución.

El presente proyecto de grado consiste en el análisis, diseño e implementación de una aplicación que permita la navegación de mapas y sitios en su interior, ya sea por medio de un computador o de un dispositivo móvil, respondiendo de esta manera a las necesidades de orientación al interior de un sitio que no ha sido visitado con anterioridad o que posee grandes dimensiones.

El servicio consta de tres módulos, una aplicación Web que administra la información tanto geográfica de un sitio como la de su interior, permitiendo la creación y manipulación de éste. Los otros dos módulos son de visualización, uno para dispositivos móviles y el otro para la Web. Ambos permiten a los usuarios navegar por los mapas e ingresar al interior de los sitios y realizar búsquedas.