
**PROTOTIPO FUNCIONAL DE SISTEMA WEB PARA VISUALIZACIÓN DE
DATOS ESPACIALES**

**DIEGO RODRÍGUEZ ROSEL
INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

A la hora de analizar un cierto grupo de datos existen distintas técnicas el cual nos permite comparar y obtener información relevante. Al mismo tiempo, el hecho de analizar un grupo de datos que esté referenciado a cierto lugar en el espacio, nos hace visualizar de manera cognitiva estos datos en un mapa.

En este trabajo presentamos el desarrollo de un prototipo funcional de una aplicación web como una herramienta para el análisis de datos espaciales. La idea de este trabajo es crear una herramienta que facilite el análisis de cierto grupo de datos referenciados a un lugar en el planeta. Esta herramienta dispone de escalas de colores como fuente para la diferenciación de los datos, muestra la información de manera que al ver los colores sobre el mapa se puedan sacar conclusiones instantáneas con lo que respecta a los datos.

Como resultado a este trabajo se obtuvo una herramienta que muestra de manera simple la información de cierto grupo de dato. Una visualización para la extracción de información relevante de estos datos es el objetivo principal de esta herramienta. Cabe destacar que el diseño de esta aplicación se hizo pensado a la evolución del prototipo final que se obtuvo, y es que se espera que esta herramienta además de evolucionar, que sea complemento con otras herramientas para así formar un sistema más grande, siempre con la idea principal que es el análisis de datos.