



El presente informe tiene como objetivo principal describir el desarrollo del software de análisis y gestión de datos geográficos, el cual se encuentra disponible en el sitio web del proyecto. El software fue desarrollado en el lenguaje de programación Python, utilizando la librería de análisis de datos geográficos ArcPy. El mismo permite realizar operaciones de análisis espacial, como la intersección de polígonos, la unión de líneas y la creación de buffers. Además, el software genera reportes en formato PDF que detallan los resultados de los análisis realizados. El software fue desarrollado en el lenguaje de programación Python, utilizando la librería de análisis de datos geográficos ArcPy. El mismo permite realizar operaciones de análisis espacial, como la intersección de polígonos, la unión de líneas y la creación de buffers. Además, el software genera reportes en formato PDF que detallan los resultados de los análisis realizados.

| | | | |
|------------------|------|------|------|
| Polígonos | 8074 | 3552 | 3550 |
| Líneas | 7265 | 2618 | 1620 |
| Puntos | 7878 | 8150 | 565 |
| Áreas | 2549 | 6541 | 7174 |
| Perímetros | 5481 | 4659 | 7907 |
| Centros de masa | 8980 | 929 | 7459 |
| Distancias | 694 | 1842 | 4745 |
| Ángulos | 4735 | 6604 | 1322 |
| Coordenadas | 5444 | 2285 | 2008 |
| Proyecciones | 6381 | 3501 | 8378 |
| Transformaciones | 1547 | 6923 | 1212 |
| Operaciones | 4069 | 7209 | 2014 |
| Visualización | 2163 | 4943 | 392 |
| Exportación | 8581 | 435 | 2499 |
| Interfaz | 1435 | 2676 | 1585 |
| Documentación | 7195 | 6315 | 4274 |

