



**MINISTERIO DEL INTERIOR**  
**DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR**  
**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**  
**OFICINA DE REGISTRO**  
**CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE**

Libro - Tomo - Partida

**13-78-117**

Fecha Registro

**19-feb-2020**

Página 1 de 1

**1. DATOS DE LAS PERSONAS**

**AUTOR**

|                            |                            |                                |            |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|
| <b>Nombres y Apellidos</b> | MARTIN CARMONA DIAZ        | <b>No de identificación CC</b> | 1053861436 |
| <b>Nacional de</b>         | COLOMBIA                   | <b>Ciudad:</b>                 | MANIZALES  |
| <b>Dirección</b>           | CARRERA 33A NUMERO 100A-09 |                                |            |

**AUTOR**

|                            |                          |                                |           |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Nombres y Apellidos</b> | CAMILO RAMÍREZ MALUENDAS | <b>No de identificación CC</b> | 91539814  |
| <b>Nacional de</b>         | COLOMBIA                 | <b>Ciudad:</b>                 | MANIZALES |
| <b>Dirección</b>           | --                       |                                |           |

**PRODUCTOR**

|                     |                                  |                |               |
|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| <b>Razón Social</b> | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | <b>Nit</b>     | 899.999.063-3 |
| <b>Dirección</b>    | --                               | <b>Ciudad:</b> | BOGOTA D.C.   |

**2. DATOS DE LA OBRA**

**Título Original** GEOGHEZ

**Año de Creación** 2020      **País de Origen** COLOMBIA      **Año Edición**

**CLASE DE OBRA** INEDITA

**CARACTER DE LA OBRA** OBRA ORIGINARIA

**CARACTER DE LA OBRA** OBRA EN COLABORACION

**ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO** PROGRAMA DE COMPUTADOR

**ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO** MATERIAL AUXILIAR

**3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

AGILIZAR CÁLCULOS BÁSICOS DE VARIABLE COMPLEJA Y OPTIMIZAR EL MANEJO DE TRANSFORMACIONES DE MOBIUS QUE RESULTAN DE GRAN IMPORTANCIA PARA ESTUDIOS DE GEOMETRÍA DANDO LA POSIBILIDAD DE OBTENER DIVERSA INFORMACIÓN DE CADA UNA DE ESTAS COMO SU TRAZA, SU INVERSA, Y SU CLASIFICACIÓN.

**4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA**

**5. DATOS DEL SOLICITANTE**

|                             |                                   |                              |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>Nombres y Apellidos</b>  | <b>MARTIN CARMONA DIAZ</b>        | <b>No de Identificación</b>  | <b>1053861436</b>        |
| <b>Nacional de</b>          | <b>COLOMBIA</b>                   | <b>Medio Radicación</b>      | <b>REGISTRO EN LINEA</b> |
| <b>Dirección</b>            | <b>CARRERA 33A NUMERO 100A-09</b> | <b>Ciudad</b>                | <b>MANIZALES</b>         |
|                             |                                   | <b>Teléfono</b>              | <b>3216887698</b>        |
| <b>Correo electrónico</b>   | <b>MCARMONAD@UNAL.EDU.CO</b>      | <b>Radicación de entrada</b> | <b>1-2020-9713</b>       |
| <b>En representación de</b> | <b>EN NOMBRE PROPIO</b>           |                              |                          |

  
**MANUEL ANTONIO MORA CUELLAR**  
JEFE OFICINA DE REGISTRO

MZP

Nota: El derecho de autor protege exclusivamente la forma mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículo 7o. de la Decisión 351 de 1993).