

# DOCUMENTACIÓN

**Juan Fernando Angulo**

**Miguel Andrés Sarasti**

## **Enunciado**

El DANE los ha contratado para desarrollar un pequeño programa que le permita generar una serie de reportes básicos sobre los municipios del país.

La información debe ser cargada del dataset que se puede descargar del sitio <https://www.datos.gov.co/Mapas-Nacionales/DIVIPOLA-C-digos-municipios/gdxc-w37w>

## **Requerimientos funcionales:**

El programa debe estar en la capacidad de:

- Cargar la información a partir de un archivo seleccionado: cargar la información a partir de un archivo seleccionado en el sistema de archivos del computador, donde el usuario podrá navegar en el sistema de archivos.
- Desplegar datos: desplegar la información de los datos del dataset en un componente de tabla tipo hoja de cálculo.
- Generar reporte con la información: mostrar la información/datos de un municipio del dataset a partir del Código DANE del municipio, que el usuario debe ingresar en un campo de texto.
- Generar un gráfico circular: mostrar un gráfico de pastel con la cantidad de municipios por departamento con base en la información del dataset.

## **Requerimientos No Funcionales:**

- La interfaz gráfica debe ser simple e intuitiva, que permita un fácil manejo del software.