

Integrantes:    Diego Hernández  
                     Alejandra Díaz

## **Requerimientos funcionales**

El sistema estará en capacidad de:

**Req1:** Permitir al usuario, por medio de un sistema de archivos, navegar y elegir un archivo con información en el formato del siguiente dataset ([DIVIPOLA- Códigos municipios](#)) y cargarla al sistema. El archivo debe ser un (.csv). Si el usuario no elige un archivo, se cargará por defecto el dataset nombrado anteriormente.

**Req2:** Visualizar en una tabla tipo hoja de cálculo, toda la información correspondiente al archivo previamente cargado.

**Req3:** Permitir al usuario elegir una letra del abecedario de una lista desplegable y filtrar la información mostrada en la tabla, de tal manera que únicamente queden los registros cuyo atributo “Departamento” empiece por la letra escogida por el usuario.

**Req4:** Mostrar un gráfico circular generado con base en la cantidad de municipios de cada uno de los siguientes tipos:

- Municipio
- Área no municipalizada
- (sin valor)
- Isla

## **Requerimientos no funcionales**

**RNF1:** Al leer el archivo que se carga, el programa debe ignorar la primera fila que contiene los títulos de la tabla, y las últimas filas, que contienen unas notas relacionadas con la información.

**RNF2:** El usuario debe poder deshacer los filtros aplicados a la tabla.