TALLER 2 GMAPS

GONZALO DE VARONA

JUAN SEBASTIAN BARRERA

A00358687

A00358271

PROYECTO INTEGRADOR 1

UNIVERSIDAD ICESI

FEBRERO 22 2021

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| RF. 1 | Leer el dataset desde un archivo .csv |
| Resumen | El programa es capaz de leer el dataset que se encuentra en un archivo .csv |
| Entrada | -Dataset en un archivo .csv |
| Salida | El dataset es leído |

|  |  |
| --- | --- |
| RF. 2 | Mostrar registros del dataset en una tabla |
| Resumen | El programa es capaz de mostrar los registros del dataset en una tabla |
| Entrada | - |
| Salida | El dataset es mostrado en una tabla |

|  |  |
| --- | --- |
| RF. 3 | Filtrar datos de la tabla |
| Resumen | El programa permite al usuario filtrar los datos de la tabla según el municipio o un rango de valores observados de la temperatura o el nombre de la estación |
| Entrada | -Municipio  -Rango de valores observados de la temperatura  -Nombre de la estación |
| Salida | La tabla es filtrada según uno de los criterios previamente mencionados |

|  |  |
| --- | --- |
| RF. 4 | Mostrar gráficos según los datos de la tabla |
| Resumen | El programa es capaz de mostrar un gráfico pastel, uno de barras y uno de puntos según los datos de la tabla |
| Entrada | - |
| Salida | Gráfico pastel, de barras y de puntos de acuerdo a los datos de la tabla |

|  |  |
| --- | --- |
| RF. 5 | Mostrar coordenadas geográficas de cada registro |
| Resumen | El programa muestra un marcador sobre la coordenada geográfica de cada registro de la tabla en un visualizador de mapas |
| Entrada | - |
| Salida | Se pone un marcador sobre la coordenada geográfica de cada registro de la tabla en un visualizador de mapas |

|  |  |
| --- | --- |
| RF. 7 | Filtrar elementos del visualizador del mapa |
| Resumen | El programa permite filtrar los elementos del visualizador de mapas para que se puedan ocultar o visualizar |
| Entrada | - |
| Salida | Los elementos del visualizador de mapas son filtrado |