**Especificación de requerimientos funcionales.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero | Nombre | Descripción |
| RF 1 | Leer datos | La aplicación permite leer los datos de la base de datos |
| RF 2 | Filtrar Datos | La aplicación permite filtrar los datos de la base de datos de acuerdo con sus columnas |
| RF 3 | Predecir datos | La aplicación permite con los datos leídos predecir ciertos comportamientos del aire en distintas zonas del país |
| RF 4 | Generar mapa de calor | La aplicación permite generar un mapa de calor que muestre las zonas mas afectadas del aire de acuerdo con las variables que seleccione el usuario |
| RF 5 | Crear tabla de información | La aplicación crear una tabla de acuerdo con la información que el usuario filtre |
| RF 6 | Generar mapa con información puntual | La aplicación permite generar un mapa con información necesaria del lugar que escoja el usuario |
| RF 7 | Generar reporte de temperatura | La aplicación genera un reporte de la temperatura promedio de todo el año de la ciudad que necesite el usuario |
| RF 8 | Generar reporte de radiación solar | La aplicación permite generar un reporte comparando la radiación solar entre ciudades. |