

## AAS Environmental Analysis

### Segunda entrega

#### Contenido:

- 1.) Especificacion de los requerimientos funcionales
- 2.) Diseño del diagrama de clases del modelo

#### REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

C26B6:C27B6:C28B	R-1 Cargar base de datos
<b>Resumen</b>	El programa debe ser capaz de cargar la base de datos desde el servidor de manera eficiente.
<b>Entradas</b>	Url de la base de datos e identificador del data set.
<b>Salidas</b>	La base de datos es cargada satisfactoriamente.

<b>Nombre</b>	R-2 Filtrar información
<b>Resumen</b>	El programa de computador debe permitir filtrar la base de datos por medio del parametro dados.
<b>Entradas</b>	Parametro a filtrar.
<b>Salidas</b>	Los datos en pantalla son actualizados de acuerdo al criterio de filtracion y son mostrados en pantalla.

<b>Nombre</b>	R-3 Mostrar información en mapa.
<b>Resumen</b>	Mostrar informacion de manera grafica a traves de un mapa interactivo.
<b>Entradas</b>	
<b>Salidas</b>	Se muestra en pantalla la informacion reflejada sobre un mapa geografico.

<b>Nombre</b>	R-4 Generar reporte interesante
<b>Resumen</b>	El programa debe generar un reporte que contenga un analisis sobre los datos a traves de un algoritmo previamente desarrollado.
<b>Entradas</b>	Dataset
<b>Salidas</b>	El resultado del algoritmo se muestra satisfactoriamente en pantalla.

<b>Nombre</b>	R-5 Generar mapa de calor
<b>Resumen</b>	El programa debe generar una representacion grafica de la concentracion de los datos sobre el mapa geográfico.
<b>Entradas</b>	Dataset
<b>Salidas</b>	El mapa de calor es mostrado en pantalla.

## Diseño del Diagrama de Clase del Modelo

