

DataMining Grupos de investigación Colombia.

Juan Fernando Jaramillo

German Carvajal

Juan David Carvajal

Santiago del Campo

Método de la ingeniería.

Identificación del problema

Síntomas y necesidades

- Mejorar las capacidad competitiva del país y encontrar alternativas a problemas sociales fundamentales.
- Grandes cantidades de datos que no se administran correctamente.
- Uso de .NET para abordar soluciones.

Definición del problema

No existe herramienta que gestione de manera adecuada la información de reconocidos grupos de investigación del país.

Recopilación de información

Para lograr un desarrollo correcto a nivel nacional y evitar conflictos sociales es necesario manejar los datos de manera adecuada para que tengan un analisis correcto por parte de expertos.

Método de la ingeniería.

Búsqueda de soluciones creativas

Lluvia de ideas

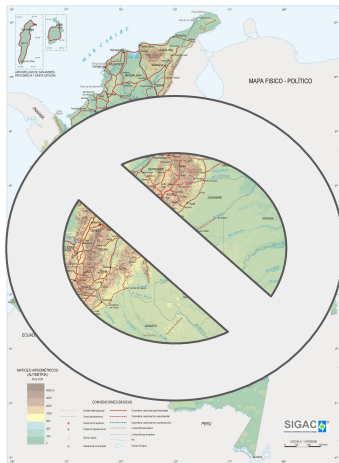
- 1) Utilizar google maps y Excel.
- 2) Utilizar mapas físicos y cuadernos.
- 3) Desarrollar una aplicación en .NET que permita cargar y facilite el análisis de datos.
- 4) Realizar una campaña nacional de subida de datos a google sheets para manejar los datos.
- 5) Censar a la población y guardar los datos que se recolectan en libros para su futuro uso.



Método de la ingeniería.

Transición de la formulación de ideas a los diseños preliminares

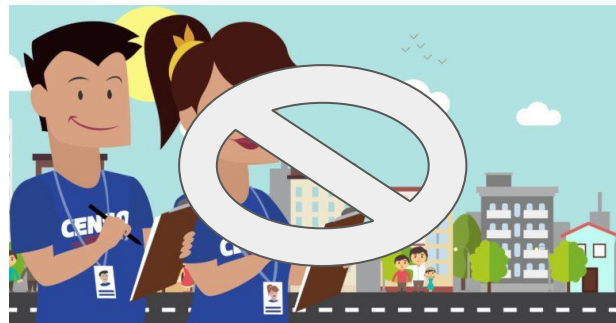
Mapas físicos y
cuadernos



Tecnología obsoleta.

Poco práctica para esta
magnitud de datos

Censar a la población y guardar los
datos que se recolectan en libros
para su futuro uso.



Costos
elevados.

Tarda mucho.

Método de la ingeniería.

Evaluación y selección de la mejor solución

Criterios de evaluación

a)Permite generar reportes de manera automatica.

[0]No

[1]Si

b)Muestra los datos ingresados

[0] no.

[1] si.

c)Tiempo de implementación.

[0]<5 semanas

[1]>5 semanas

[2]<1 semana

d)Su desarrollo requiere:

[0] Recursos muy mucho valor .

[1] Recursos de mediano valor.

[2] Ningún recurso del cual no dispongamos.

1)Utilizar google maps y Excel.

2)Desarrollar una aplicación en .NET que permita cumplir las necesidades definidas por el cliente.

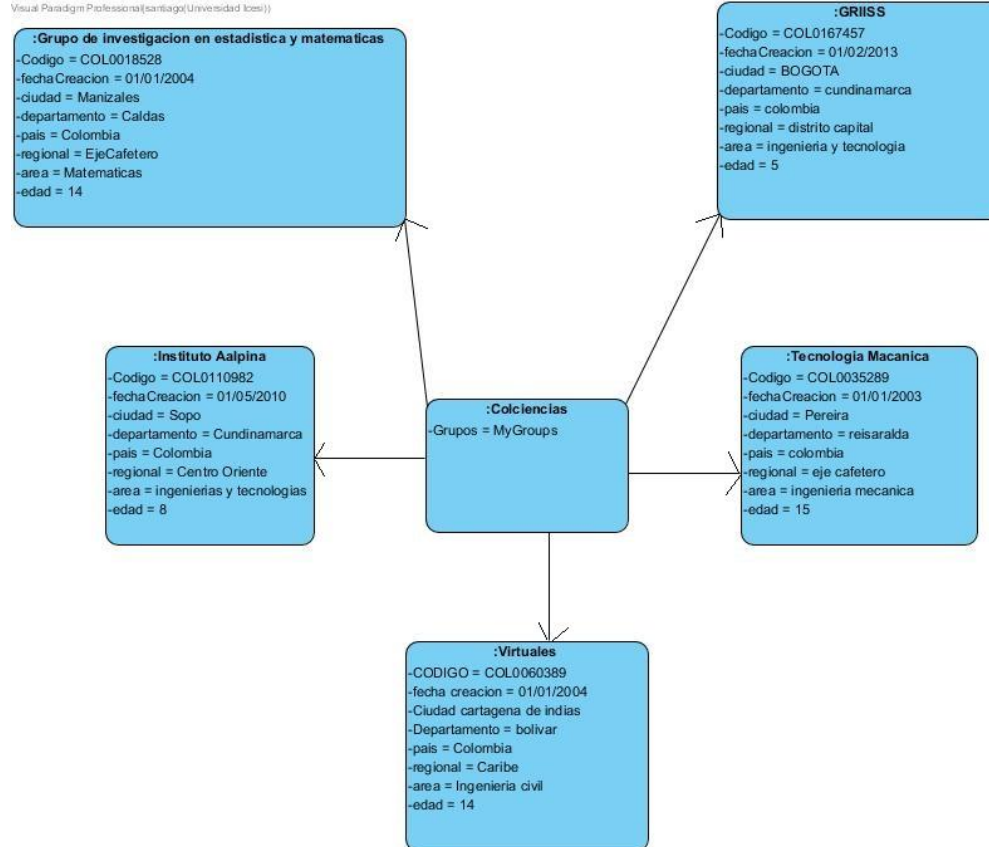
3)Realizar una campaña nacional de subida de datos a google sheets para manejar los datos.

Solucion/evaluacion		Criterios de evaluación				
		a	b	c	d	suma
1		0	1	1	2	4
2		1	1	2	2	6
3		0	1	0	0	1

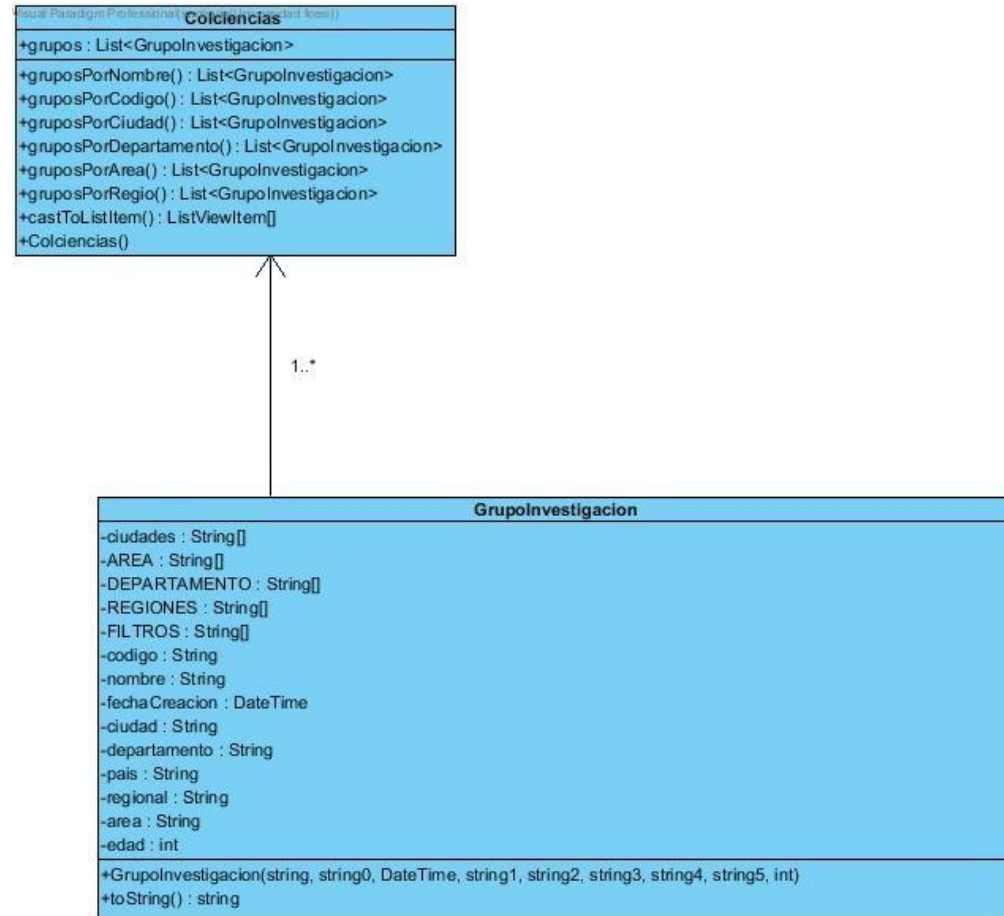
Método de la ingeniería.

Preparación de informes y especificaciones

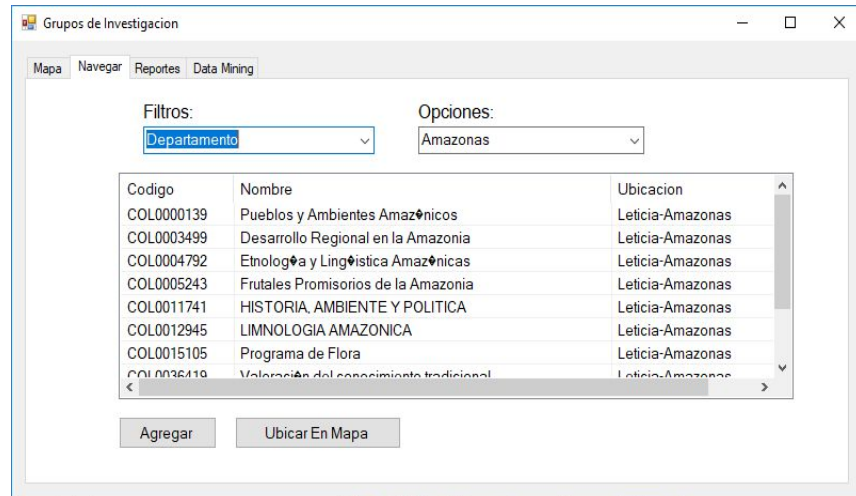
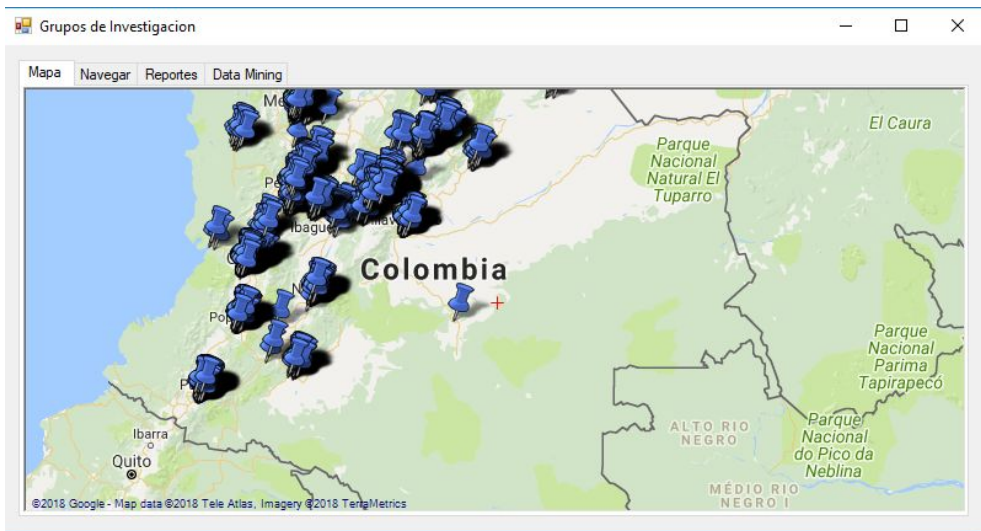
Visual Paradigm Professional(santiago@Universidad Icesi)



Método de la ingeniería.



Paso a paso de la Aplicación



Paso a paso de la Aplicación

Agregar Registro

Codigo:

Nombre:

Fecha Creación:

agosto de 2018

dom.

lun.

mar.

mié.

jue.

vie.

sáb.

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

Hoy: 20/08/2018

Ciudad:

Departamento:

País:

Colombia

Región:

Area:

Agregar

Grupos de Investigacion

Mapa

Navegar

Reportes

Data Mining

Filtros:

Opciones:

Departamento

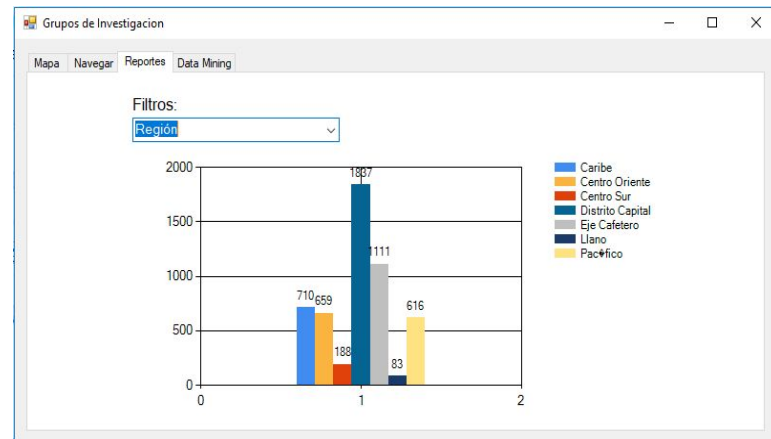
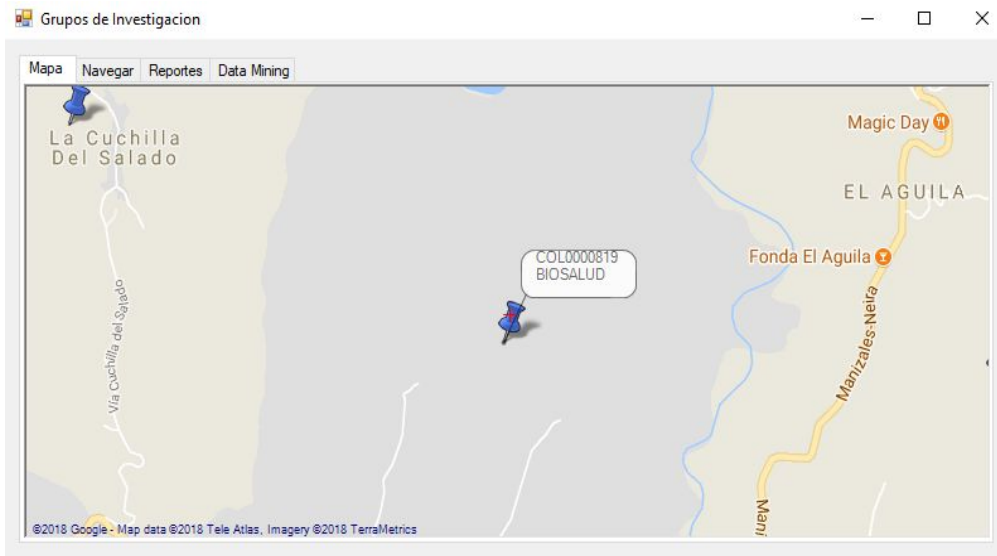
Caldas

Codigo	Nombre	Ubicacion
COL0000078	MUNDOS SIMBOLICOS: Estudios en Educación y vida c...	Manizales-Caldas
COL0000111	ALFA: Educación, democracia, pedagogia y desarroll...	Manizales-Caldas
COL0000336	Agronomía	Manizales-Caldas
COL0000819	BIOSALUD	Manizales-Caldas
COL0001529	COLECTIVO DE ESTUDIOS DE FAMILIA	Manizales-Caldas
COL0001763	CULTURA ORGANIZACIONAL Y GESTION HUMANA	Manizales-Caldas
COL0002199	Grupo de Investigaciones de la Comunicación	Manizales-Caldas
COL0002241	Centro de Investigaciones en Medio Ambiente y Desar...	Manizales-Caldas

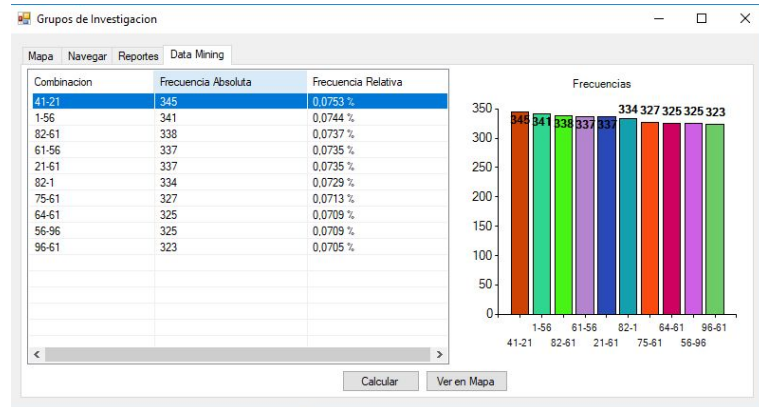
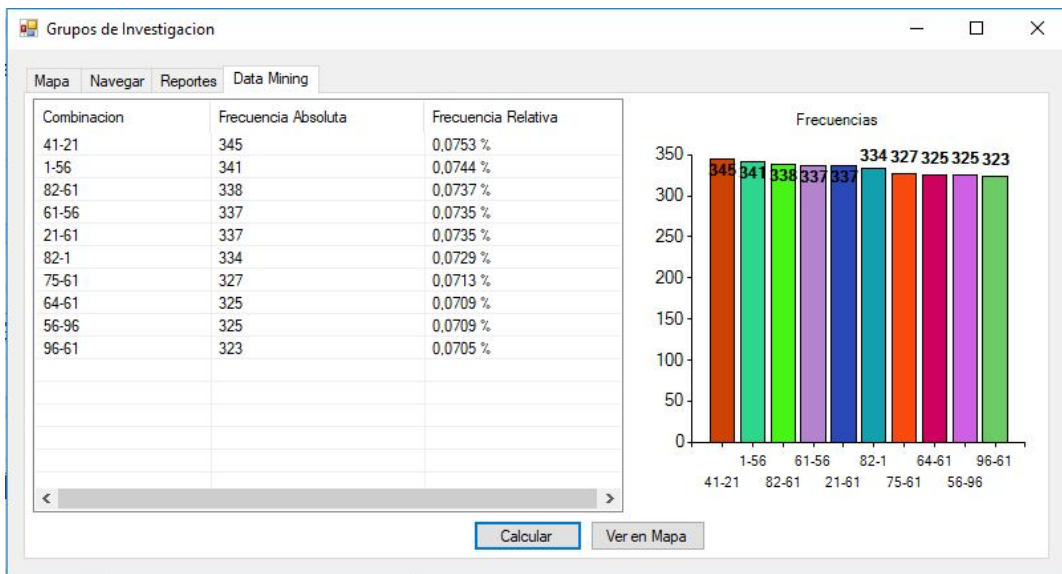
Agregar

Ubicar En Mapa

Paso a paso de la Aplicación



Paso a paso de la Aplicación



Paso a paso de la aplicación

