

# ***Modelo Matemático Predicción de Dengue***

## ***Informe Semanal: Desarrollo Software Semana 3: Junio 16 al 19***

Sergio Monsalve, Universidad EAFIT

---

**Keywords**

Desarrollo Web, Predicción, Ruby on Rails

### **1 ACTIVIDADES DE LA SEMANA**

- Refinar Análisis de Requisitos
- Documento Requisitos Funcionales y No Funcionales
- Revisión herramientas de Georeferenciación con Carlos Mario Vélez
- Revisión herramientas de Desarrollo para Crear Mapas y Graficas
- Informe Segunda Semana

### **2 ENTREGABLES**

- Análisis de Requisitos Refinado con Requisitos Funcionales y No Funcionales
- [Informe Semanal](#)
- [Cronograma de Actividades](#)
- [Repositorio Código](#)

### 3 CRONOGRAMA

#### 3.1. Junio: 15 de Junio entrega Piloto

Titulo	Porcentaje
Lectura de Base de Datos	40 %
Documentación Inicial	60 %
Requisitos Funcionales y No Funcionales	20 %
Sketches	10 %
Normalización Base de Datos	30 %

#### 3.2. Julio: 15 de Julio Primera Entrega

Titulo	Porcentaje
Canal Endémico	20 %
Gráficas	
Georreferenciación	

#### 3.3. Agosto: 15 de Agosto Segunda Entrega

Titulo	Porcentaje
Optimización Front End	
Pruebas Funcionales	
Mapas	

#### 3.4. Septiembre: 15 de Septiembre Entrega Final

Titulo	Porcentaje
Resultado Pruebas y Optimización (Correcciones)	
Documentación de Entrega	

#### 3.5. 1ro Octubre: Tests y Correcciones

Titulo	Porcentaje
Documento de Entrega	

## 4 PENDIENTES

- Documento de Requisitos Funcionales y No Funcionales
- Sketches Interfaz de Usuario
- Canal Endémico
- Formato de Normalización Base de Datos
- SIATA
  - API
  - Regularidad de la Carga de Datos
  - Precisión (Tiempo de retraso entre la información dispuesta y la que se obtiene)
  - Captura y presentación de la Información
  - Requisitos de Permisos para hacer uso
  - Uso de información del IDEAM
- Preguntas del artículo[1]

**Sergio Monsalve**

S.A. Monsalve-Castaneda

smonsal3@eafit.edu.co

Presentado a:

Maria Eugenia Puerta Yepes

Matemática Aplicada

Departamento De Ciencias Matemáticas

Universidad EAFIT

## REFERENCIAS

- [1] M. Scavuzzo, “Algoritmos para el alerta temprana de dengue en un ambiente geomático.”

## APÉNDICE

Notas